BELKIN

G+ MIMO
Router wireless
Manuale utente

PM01116ea F5D9231-4

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO

INDICE

1 Introduzione 1

I vantaggi di una rete wireless 1
Collocazione del router wireless G+ MIMO 2

2 Descrizione generale del prodotto 5

Caratteristiche del prodotto 5

3 Conoscere il router 7

Contenuto della confezione 7
Requisiti di sistema 7
Requisiti di sistema per il software di installazione guidata 7

4 Collegamento e configurazione del router 11

5 Procedura di configurazione alternativa 20

6 Utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul Web 35

Modifica delle impostazioni LAN 36
Visualizzazione della pagina "DHCP Client List" (Elenco dei client DHCP) 38
Configurazione delle impostazioni della rete wireless 39
Impostazione della protezione WPA. 46
Impostazione della crittografia WEP 47
Utilizzo della modalità Access Point 49
Impostazione del controllo degli indirizzi MAC 50
Configurazione del firewall 52
Utilizzo del DNS dinamico 56
Programmi di utilità 57
Riavvio del router 58
Aggiornamento del firmware. 64

7 Configurazione manuale delle impostazioni di rete 71

8 Impostazioni del browser Web consigliate 76

9 Risoluzione dei problemi 78

10 Informazioni 92

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto il router wireless Belkin G+ MIMO (di seguito denominato semplicemente "router"). Di seguito sono riportate due sezioni. Nella prima vengono analizzati i vantaggi di una rete domestica, mentre nella seconda vengono descritte le migliori soluzioni per sfruttare al massimo la copertura e le prestazioni di una rete wireless domestica. Accertatevi di aver letto attentamente questo manuale, soprattutto la parte "Collocazione del router wireless G+ MIMO" alla pagina seguente. Dopo aver seguito le semplici istruzioni per l'installazione, la rete domestica Belkin vi permetterà di:

- Condividere la connessione ad alta velocità a Internet con tutti i computer di casa
- Condividere risorse, quali file e dischi rigidi, tra tutti i computer collegati alla rete domestica
- Condividere una sola stampante per tutta la famiglia
- Condividere documenti, musica, video e fotografie digitali
- Memorizzare, recuperare e copiare file da un computer all'altro
- Giocare online, controllare la posta elettronica e chattare da diversi computer contemporaneamente

I vantaggi di una rete wireless

Ecco alcuni dei vantaggi nel configurare una rete wireless Belkin:

- Mobilità - la "stanza per il computer" non è più necessaria: da oggi si può lavorare da un portatile o da un computer desktop collegato in rete da un qualsiasi punto all'interno della propria copertura wireless
- Installazione semplice - il programma di installazione guidata facilita la procedura di configurazione
- Versatilità - dopo la configurazione è possibile accedere a stampanti, computer e altri dispositivi di rete dovunque vi troviate all'interno della casa
- Facilità di espansione - la vasta gamma di prodotti di rete Belkin permette di espandere la rete, per comprendere dispositivi quali stampanti e console per videogame
- Niente cavi - ora non bisogna più spendere soldi e perdere tempo per cablare la casa o l'ufficio
- Ampia compatibilità con l'industria del settore - è possibile scegliere tra una vasta gamma di prodotti di rete interoperabili.

Collocazione del router wireless G+ MIMO

Considerazioni importanti per il posizionamento e l'installazione

Minore è la distanza tra il computer e il router, maggiore è l'intensità della connessione wireless. La copertura al coperto tipica per i dispositivi wireless è tra i 30 e i 60 metri.

Analogamente, la qualità della connessione e delle prestazioni wireless sarà leggermente inferiore quando aumenta la distanza tra il router e i dispositivi collegati. Tuttavia, questa condizione potrebbe passare inosservata. All'aumentare della distanza dal router, la velocità della connessione potrebbe diminuire. Apparecchiature in metallo, ostacoli e muri sono alcuni dei fattori che indeboliscono i segnali, invadendo il raggio d'azione delle onde radio della rete.

Per verificare se eventuali problemi di prestazione della rete sono dovuti alla presenza di ostacoli nell'area di copertura, provare a posizionare il computer a una distanza compresa tra 1,5 m e 3 m dal router. Se i problemi persistono anche a tale distanza ridotta, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Nota bene: Sebbene alcuni dei fattori elencati di seguito possano compromettere le prestazioni della rete, non ne impediscono il funzionamento. Se ritenete che la rete non funzioni efficientemente, la seguente lista di controllo potrebbe rivelarsi utile.

1. Collocazione del router

Posizionare il router, il punto di connessione centrale della rete, il più vicino possibile al centro dei dispositivi wireless della rete.

Per ottenere la migliore connessione per i "client wireless" (computer provvisti delle schede di rete wireless per notebook, schede di rete per computer desktop e adattatori USB wireless Belkin):

- Assicurarsi che le antenne di rete del router wireless siano parallele e verticali (rivolte verso il soffitto).
- Negli edifici a più piani, posizionare il router wireless al piano più vicino possibile al centro dell'edificio. ad esempio non a piano terra.
- Non collocare il router vicino a telefoni cordless a 2,4 GHz.

2. Evitare ostacoli e interferenze

Evitare di posizionare il router vicino a dispositivi che possono trasmettere "interferenze", come i forni a microonde. Tra gli oggetti che possono impedire la comunicazione wireless sono compresi:

- Frigoriferi
- Lavatrici e/o asciugabiancheria
- Armadietti in metallo
- Acquari grandi
- Finestre verniciate con vernice a base metallica di protezione dai raggi UV

Se il segnale wireless sembra più debole in alcuni punti, assicurarsi che oggetti di questo tipo non ostacolino il segnale tra i computer e il router.

3. Telefoni cordless

Se la prestazione della rete wireless dovesse risultare ancora scarsa, dopo aver verificato i punti sopra riportati, e si ha un telefono cordless:

- Allontanare il telefono cordless dal router e dai computer provvisti di tecnologia wireless.
- Staccare la spina e rimuovere la batteria da eventuali telefoni cordless che utilizzano la banda a 2,4 GHz (consultare le informazioni del produttore). se il problema si risolve, questo era probabilmente dovuto a un'interferenza del telefono;
- Se il telefono supporta la selezione dei canali, cambiare il canale sul telefono e scegliere il canale più lontano dalla rete wireless. Per esempio, spostare il telefono sul canale 1 e il router sull'11. Per maggiori informazioni vedere il manuale d'uso del telefono.
- Se necessario, passare a un telefono cordless a 900 MHz o 5 GHz.

4. Scegliere il canale più "silenzioso" per la propria rete wireless

Negli edifici dove sono presenti sia abitazioni che uffici, una rete vicina potrebbe entrare in conflitto con la vostra.

Usare le capacità Site Survey della utility wireless del proprio adattatore wireless per localizzare eventuali reti wireless disponibili (vedere il manuale d'uso dell'adattatore wireless) e spostare il router wireless (o access point) e i computer su un canale che sia il più lontano possibile da altre reti.

- Provare con più canali, in modo da individuare la connessione più chiara ed evitare in questo modo interferenze da altri telefoni cordless o da altri dispositivi di rete wireless.
- Per i prodotti di rete Belkin, consultare il "Site Survey" e le informazioni sui canali wireless in dotazione con la scheda di rete wireless. Per maggiori informazioni vedere il manuale d'uso della scheda di rete.

Queste linee guida dovrebbero permettervi di ottenere la maggior copertura possibile con il router. Per coprire un'area più estesa, si consiglia di usare il Range Extender/Access Point Wireless Belkin.

5. Connessioni protette, VPN e AOL

Le connessioni protette generalmente richiedono un nome utente e una password e sono usate quando sono richieste condizioni di sicurezza. Le connessioni protette comprendono:

- Le connessioni Virtual Private Network (VPN), spesso usate per collegarsi in modo remoto ad una rete di un ufficio
- Il programma di America Online (AOL) "Bring Your Own Access", che permette di usare AOL mediante banda larga fornita da un altro servizio via cavo o DSL
- La maggior parte dei servizi bancari on line
- Molti siti commerciali che richiedono un nome utente ed una password per accedere all'account

La funzione di risparmio energia del computer può interferire con le connessioni protette, attivando la modalità di sospensione. La soluzione più semplice per evitare che questo accada consiste nell'effettuare nuovamente il collegamento riavviando il software VPN o AOL o eseguendo di nuovo il login nel sito protetto.

Una seconda alternativa è cambiare la configurazione del risparmio energia del computer, in modo da non avviare la modalità di sospensione; tuttavia ciò non è consigliabile per i portatili. Per modificare le configurazioni della gestione dell'alimentazione in Windows, vedere in "Opzioni risparmio energia" nel pannello di controllo.

Se si dovessero ancora avere difficoltà con la connessione sicura, con VPN e AOL, rivedere i passi sopra riportati per assicurarsi di aver identificato il problema.

Caratteristiche del prodotto

In pochi minuti potrete condividere una stessa connessione a Internet lavorando in rete da diversi computer. Segue un elenco di caratteristiche che rendono il vostro nuovo router wireless Belkin G+ MIMO la soluzione ideale per le reti domestiche o di un piccolo ufficio.

Compatibilità con computer PC e Mac®

Il router supporta diversi ambienti di rete, tra cui Mac OS® 8.x, 9.x, X v10.x, Linux®, Windows® 98, Me, NT®, 2000, XP, Vista® e altri ancora. Tutto quello che serve è un browser Internet e un adattatore di rete in grado di supportare la modalità TCP/IP (il linguaggio standard di Internet).

Display con informazioni sullo stato della rete con brevetto in corso di registrazione

I LED illuminati sul lato anteriore del router indicano quali sono le funzioni in corso e consentono, con un semplice colpo d'occhio, di conoscere lo stato di collegamento del router ad Internet. Questa funzione elimina la necessità di eseguire altre procedure avanzate di monitoraggio di stato e del software.

Utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul web

Tutte le funzioni avanzate del router possono essere impostate facilmente tramite il browser Web, senza dover installare un altro software nel computer. Non vi sono dischi da installare o di cui tener una traccia e, meglio di tutto, è possibile modificare ed eseguire le funzioni predefinite rapidamente e facilmente da qualsiasi computer collegato in rete.

Condivisione dell'indirizzo IP NAT

Il router implementa il servizio Network Address Translation (NAT) per condividere un singolo indirizzo IP assegnato all'utente dall'Internet Service Provider, consentendo di risparmiare il costo di eventuali indirizzi IP supplementari per il proprio account di servizi Internet. Protezione SPI firewall

Protezione SPI Firewall

Il router è dotato di una protezione firewall per proteggere la rete da una vasta gamma di attacchi comuni degli hacker, tra cui IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death (PoD), Denial of Service (DoS), IP with zero length, Smurf Attack, TCP Null Scan, SYN flood, UDP flooding, Tear Drop Attack, ICMP defect, RIP defect e fragment flooding.

Switch 10/100 integrato a 4 porte

Il router è corredato di uno switch di rete integrato a 4 porte, per consentire la condivisione tra i diversi computer cablati, di stampanti, dati e file MP3, foto digitali e altro ancora. Lo switch prevede una funzione di rilevamento automatico, che consente di regolare la velocità dei dispositivi collegati. Con lo switch si possono trasmettere contemporaneamente i dati fra i computer e con Internet, senza interrompere o sovraccaricare le risorse.

Universal Plug and Play (UPnP)

L'UPnP è una tecnologia che offre operazioni senza interruzioni di messaggi vocali, messaggi video, giochi ed altre applicazioni conformi all'UPnP.

Supporto del servizio VPN Pass-Through

Se si desidera collegarsi alla propria rete in ufficio da casa utilizzando una connessione VPN, il router consente al computer dotato del servizio VPN di passare attraverso il router ed arrivare alla rete dell'ufficio.

Il protocollo integrato DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) integrato semplifica al massimo la connessione alla rete. Il server DHCP assegna automaticamente gli indirizzi IP a ciascun computer, eliminando l'esigenza di qualsiasi complicata predisposizione della rete.

Installazione guidata

Il programma di installazione guidata consente di eseguire con sicurezza tutte le fasi di installazione del router. Questo software automatico esegue autonomamente le impostazioni e prepara il router al collegamento al provider del servizio Internet (ISP). In pochi minuti, il router sarà pronto a funzionare in Internet.

NOTA BENE: il software di installazione guidata è compatibile con Windows 2000, XP, Vista e Mac OS X c.10.x. Nel caso si utilizzi un sistema operativo diverso, è possibile configurare il router mediante il metodo alternativo descritto in questo manuale (vedere a pagina 20).

Access Point wireless incorporato G+ MIMO

G+ MIMO è una nuova tecnologia wireless che raggiunge velocità di trasmissione dati di 54 Mbps.

NOTA BENE: la velocità di trasferimento standard - 54 Mbps - si riferisce alla velocità massima di trasferimento dati che un segnale può raggiungere sul mezzo fisico. La velocità di trasferimento effettiva risulterà inferiore.

Il filtro indirizzi MAC

Per maggiore sicurezza, è possibile creare un elenco di indirizzi MAC (identificatori unici client) ai quali consentire l'accesso alla propria rete. Ad ogni computer corrisponde un indirizzo MAC specifico, è sufficiente immettere questi indirizzi MAC in un elenco tramite l'interfaccia utente avanzata basata sul Web, per poter controllare l'accesso alla rete.

Contenuto della confezione

- Router wireless Belkin G+ MIMO
- Guida di installazione rapida
- CD con software d'installazione guidata Belkin
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Alimentatore di corrente
- Il CD con il software d'installazione guidata include il manuale d'uso

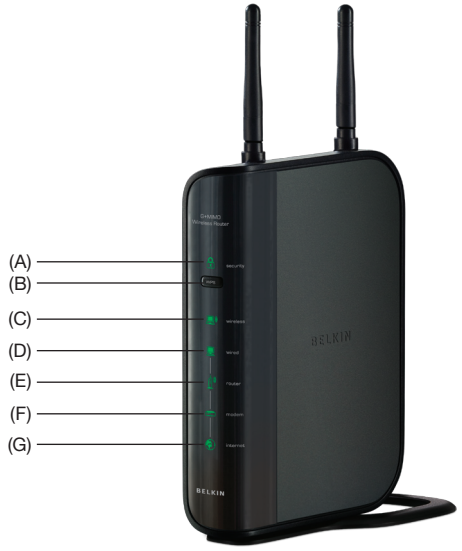
Requisiti di sistema

- Connessione a Internet a banda larga, mediante modem via cavo o DSL provvisto di collegamento RJ45 (Ethernet)
- Almeno un computer con un adattatore di interfaccia di rete installato
- Protocollo di rete TCP/IP installato su ogni computer
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Browser Internet

Requisiti di sistema per il software di installazione guidata

- Un computer con Windows® 2000, XP o Vista®; oppure Mac OS® X v10.x
- Minimo: processore da 1 GHz e RAM da 128 MB
- Browser Internet

Il router è stato progettato per essere posizionato sulla scrivania. Tutte le prese di collegamento sono situate sul retro del router, consentendo una migliore gestione dei cavi e una maggiore facilità d'uso. Il display incorporato è visibile sulla parte anteriore del router e mantiene informati sull'attività e sullo stato della rete.



A. Protezione wireless

SPENTO	La protezione wireless è disattivata
Verde fisso	La protezione wireless è attivata

B. Pulsante per la configurazione protetta Wi-Fi (WPS)

Il pulsante in questione è utilizzato per la configurazione protetta Wi-Fi. Vedere la sezione "Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless".

C. Stato del computer wireless

Spento	Il computer wireless non è presente
Verde fisso	Il computer wireless è connesso con il router
Giallo lampeggiante	Problema di connessione tra il computer wireless e il router

D. Stato del computer cablato

Spento	Il computer cablato non è presente
Verde fisso	Il computer cablato è connesso con il router
Giallo lampeggiante	Problema di connessione tra il computer cablato e il router

E. Router/Stato dell'alimentazione

L'accensione o il riavvio del router richiedono un breve intervallo di attesa. Durante questo intervallo, la spia "router" lampeggia. Al termine dell'avvio del router, la spia "router" diventa fissa, a indicare che il router è pronto all'uso.

Spento	Il router è spento
Verde lampeggiante	Il router si sta avviando
Verde fisso	Il router è acceso e pronto

F. Stato del modem

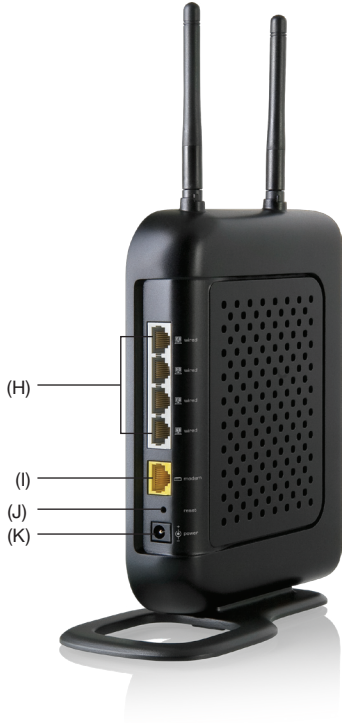
Quando questa spia è blu, significa che il modem è stato collegato correttamente al router. Diventa gialla quando viene rilevato un problema.

SPENTO	Il router NON è collegato al modem
Verde fisso	Il router è collegato al modem e funziona in modo corretto
Giallo lampeggiante	Problema con il modem

G. Stato Internet

Questa speciale spia serve a indicare se il router è collegato a Internet. Se la spia è spenta, significa che il router NON è collegato a Internet. Se la spia emette una luce gialla lampeggiante, significa che il router sta tentando di collegarsi a Internet. Se la spia è blu fissa, significa che il router è collegato a Internet. Se si utilizza l'opzione "Disconnetti dopo x (minuti)", la spia diventa estremamente utile per tenere sotto controllo lo stato di connessione del proprio router.

Spento	Il router NON è connesso a Internet.
Giallo lampeggiante	Il router sta tentando di collegarsi a Internet.
Verde fisso	Il router è connesso a Internet



H. Collegamenti ai computer cablati - Grigio

Collegare i computer cablati a queste porte. Queste sono porte RJ45, 10/100 con autonegoziazione, uplink automatico, adatte a cavi Ethernet standard UTP di categoria 5 o 6. Le porte sono contrassegnate da 1 a 4.

I. Connessione al modem - Gialla

Questa porta consente di collegare il proprio modem via cavo o ADSL. Per collegare il modem a questa porta, utilizzare il cavo fornito con il router. Se si dovesse utilizzare un cavo diverso da quello fornito con il router, potrebbero verificarsi delle anomalie.

J. Pulsante di reset - Rosso

Il pulsante di "Reset" viene utilizzato in alcuni casi rari, quando il router funziona in maniera inadeguata. Resettando il router, si ripristina la normale modalità di funzionamento del router pur mantenendo le impostazioni programmate. Il pulsante di reset consente anche di ripristinare le impostazioni predefinite. L'opzione di ripristino si può utilizzare nel caso sia stata dimenticata la password personalizzata.

i. Reset del router

Premere e lasciare il pulsante di "Reset". Le spie sul router lampeggiano per un istante. La spia "router" inizia a lampeggiare. Quando la spia "router" è di nuovo fissa, significa che l'operazione di reset è stata completata.

ii. Ripristino delle impostazioni predefinite

Premere e tenere premuto il pulsante di "Reset" per dieci secondi, quindi rilasciarlo. Le spie sul router lampeggiano per un istante. La spia "router" inizia a lampeggiare. Quando la spia "router" è di nuovo fissa, significa che l'operazione di ripristino è stata completata.

K. Jack di alimentazione – Nero

L'alimentatore da 12 V CC fornito deve essere collegato a questa presa

Controllare il contenuto della confezione. Accertarsi che siano stati forniti:

- Router wireless Belkin G+ MIMO
- Guida di installazione rapida
- Cavo di rete RJ45 Ethernet
- Alimentatore di corrente
- CD con software d'installazione guidata Belkin
- Il CD con il software d'installazione guidata include il manuale d'uso

Requisiti del modem

Il modem per la connessione via cavo o ADSL deve essere dotato di una porta Ethernet RJ45. In molti modem è prevista sia una porta Ethernet RJ45, sia una connessione USB. Se si dispone di un modem dotato di porta Ethernet e USB, e se a questo punto si sta utilizzando la connessione USB, durante il processo di installazione viene richiesto di utilizzare la porta Ethernet RJ45. Se il modem è dotato soltanto di una porta USB, si può richiedere al proprio ISP un tipo diverso di modem; oppure, in alcuni casi, si può acquistare un modem dotato di una porta RJ45.

Ethernet

USB

Installazione guidata

Belkin ha messo a disposizione degli utenti un programma di installazione guidata, con lo scopo di facilitare l'installazione del router. Questo programma consente di installare e utilizzare in pochi minuti il router. Il programma di installazione guidata prevede che il computer sia collegato direttamente al router e che la connessione a Internet sia **attiva e funzionante** al momento dell'installazione. In caso contrario, per configurare il router, vedere il capitolo "Metodo di configurazione alternativo" di questo manuale. Inoltre, se si utilizza un sistema operativo diverso da Windows 2000, XP, Vista o Mac OS X v10.x, il router deve essere installato seguendo le indicazioni del capitolo "Metodo di configurazione alternativo" di questo manuale.

Fase 1: Collegamento dell'hardware - Leggere la guida di installazione rapida

A. Scollegare il cavo dell'alimentatore del modem. Collocare il router a fianco del modem. Alzare le antenne del router.

B. Individuare il cavo di rete che collega il modem al computer. Scollegare questo cavo dal modem e inserirlo in una delle porte grigie presenti sul retro del router.

C. Prendere il cavo di rete compreso nella confezione del router e collegarlo alla porta gialla presente sul retro del router. Collegare l'altra estremità al modem, nella porta che ora è libera

D. Collegare il cavo dell'alimentatore del modem. Attendere 60 secondi affinché il modem si avvii. Collegare l'alimentatore del router alla porta nera sul retro. Quindi collegare l'altra estremità alla presa a muro.

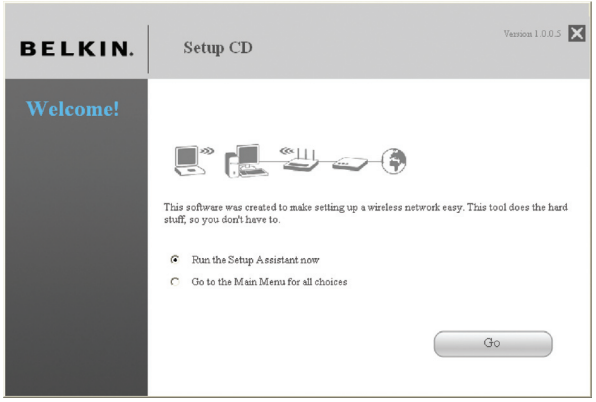
E. Attendere 20 secondi affinché il router si avvii. Osservare il display sulla parte anteriore del router. Verificare che le spie "Wired" e "Router" siano accese ed emettano una luce verde. In caso contrario, controllare di nuovo i collegamenti.

Fase 2: Installare il router – Avviare il programma di installazione guidata

A. Chiudere tutti i programmi attivi nel computer. Disattivare qualsiasi protezione firewall o qualsiasi software di condivisione della connessione Internet.

B. Inserire il CD nel computer. Il sistema eseguirà automaticamente il programma di installazione guidata entro 15 secondi. Fare clic su "Go" per avviare l'installazione guidata. Seguire le istruzioni qui riportate.

IMPORTANTE: eseguire il programma di installazione guidata dal computer che è collegato direttamente al router. Fase 1 - B.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.5
Welcome!
This software was created to make setting up a wireless network easy. This tool does the hard stuff, so you don't have to.
Run the Setup Assistant now
Go to the Main Menu for all choices
Go

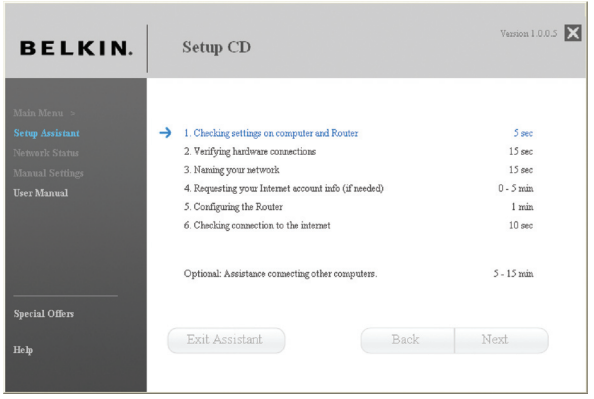
Avviso per gli utenti Windows: se il programma di installazione guidata non si dovesse avviare automaticamente, aprire l'unità CD-ROM da "Risorse del computer" e fare doppio clic sul file "SetupAssistant" per avviarlo.

Schermata di conferma

Verificare di aver eseguito tutte le operazioni indicate nella guida di installazione rapida e inserire un segno di spunta nella casella a destra della freccia. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

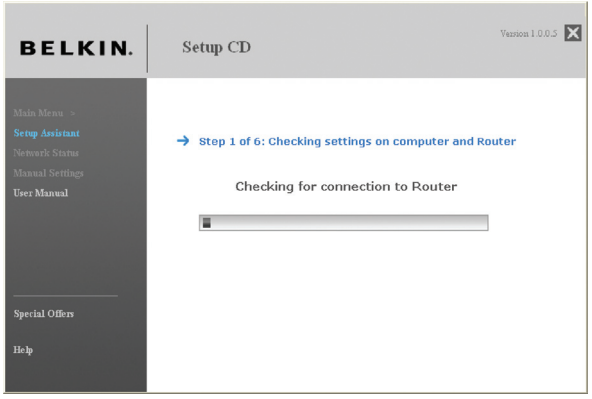
Finestra di avanzamento

Il programma visualizza una finestra di avanzamento ogni volta che viene eseguito un passaggio nel corso dell'installazione.



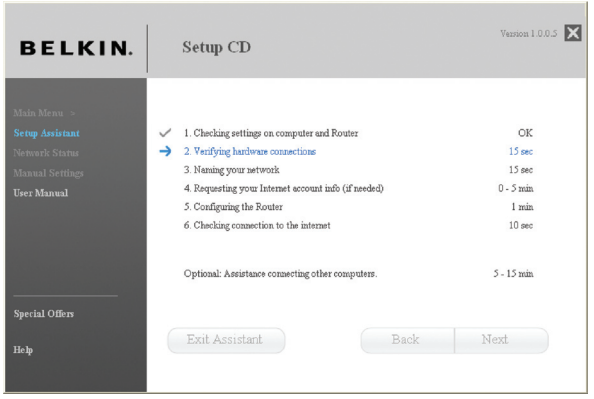
1.1 Verifica delle impostazioni

Il programma di installazione guidata a questo punto procederà con la verifica delle impostazioni del computer e la raccolta delle informazioni necessarie per completare la connessione del router a Internet.



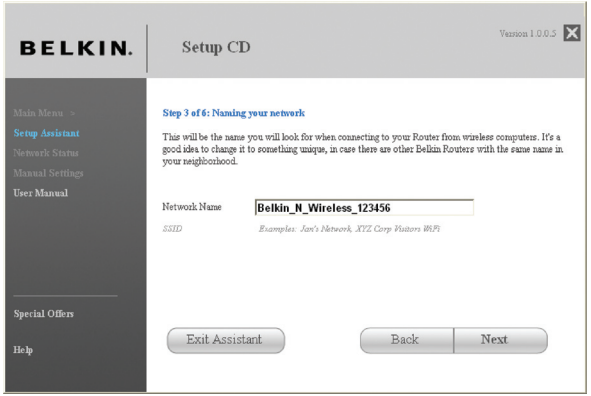
1.2 Verifica del collegamento dell'hardware

Il programma di installazione guidata ora controllerà il collegamento dell'hardware.



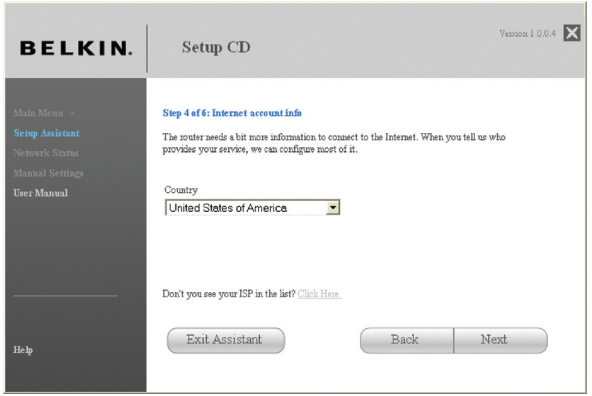
1.3 Denominazione della rete wireless

Il programma di installazione guidata visualizzerà il nome predefinito della rete wireless o Service Set Identifier (SSID). Questo è il nome della rete wireless alla quale i computer o i dispositivi con adattatori di rete wireless si connetteranno. È possibile utilizzare il nome predefinito o scegliere qualcosa di più personale. Annotarsi il nome scelto in modo da non dimenticarlo in futuro. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.5
Main Menu
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Special Offers
Help
Step 3 of 6: Naming your network
This will be the name you will look for when connecting to your Router from wireless computers. It's a good idea to change it to something unique, in case there are other Belkin Routers with the same name in your neighborhood.
Network Name
Belkin_N_Wireless_123456
SSID
Examples: Jan's Network, XYZ Corp Visitors WiFi
Exit Assistant
Back
Next

1.4 Richiesta delle informazioni sull'account Internet (se necessario).

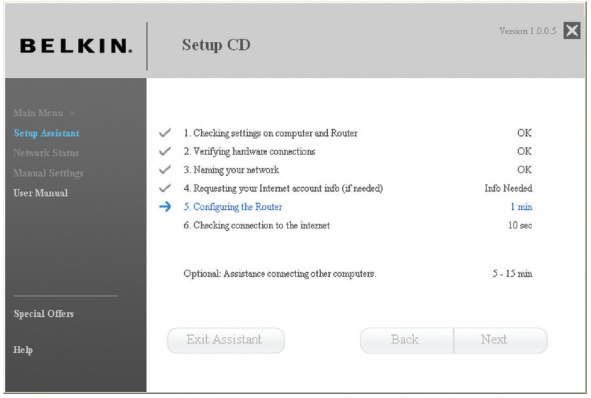
Se il proprio account Internet richiede un nome utente e una password per il login, verrà visualizzata una schermata simile a quella illustrata qui sotto. Selezionare la nazione o il provider dal menu a discesa.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.4
Main Menu
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Help
Step 4 of 6: Internet account info
The router needs a bit more information to connect to the Internet. When you tell us who provides your service, we can configure most of it.
Country
United States of America
Don't you see your ISP in the list? Click Here.
Exit Assistant
Back
Next

1.5 Configurazione del router

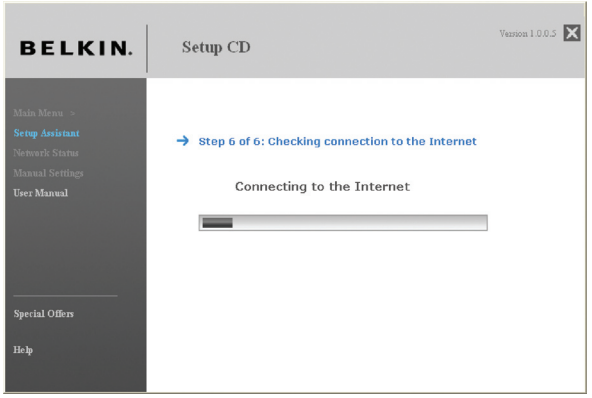
Il programma di installazione guidata ora configurerà il router inviandogli i dati e riavviandolo. Attendere le istruzioni a video.

Nota bene: non scollegare i cavi né spegnere il router durante la procedura di riavvio. Così facendo, si danneggia il funzionamento del router.



1.6 Verifica della connessione a Internet

L'operazione è quasi terminata. Il programma di installazione guidata ora controllerà la connessione a Internet.



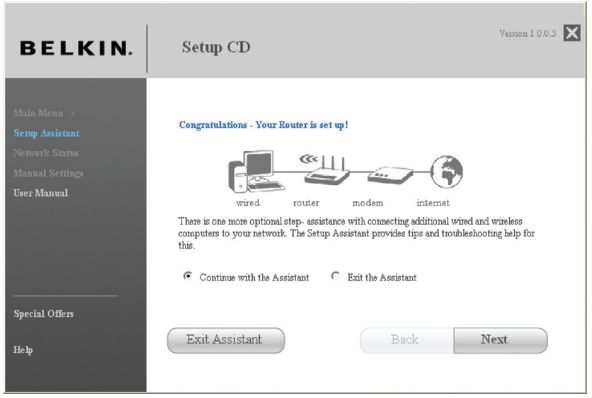
Congratulazioni

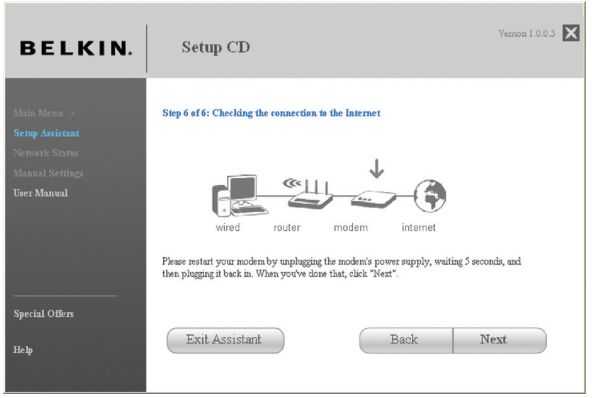
La procedura di installazione del router Belkin è terminata. Quando il router potrà connettersi a Internet, verrà visualizzata schermata di congratulazioni. Ora è possibile navigare in rete aprendo il browser e visitando qualsiasi sito Internet.

Facendo clic su "Next" (Avanti) nel programma di installazione guidata, è possibile configurare altri computer cablati e wireless e connetterli a Internet. Se si decide di aggiungere i computer in un altro momento, selezionare “Exit the Assistant” (Esci dal programma) e fare clic su “Next” (Avanti).

Risoluzione dei problemi

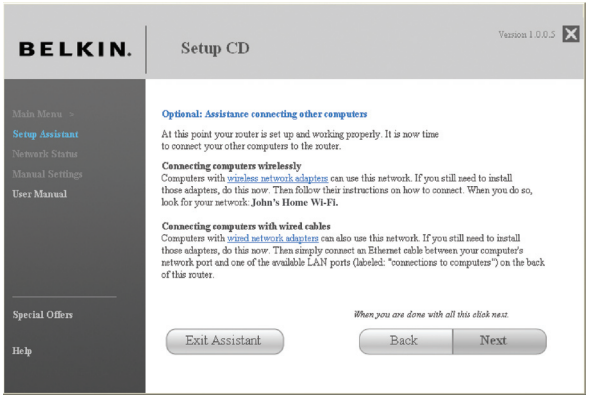
Se il programma di installazione guidata non riesce a collegarsi a Internet, verrà visualizzata questa schermata. Seguire le istruzioni a video per risolvere il problema.





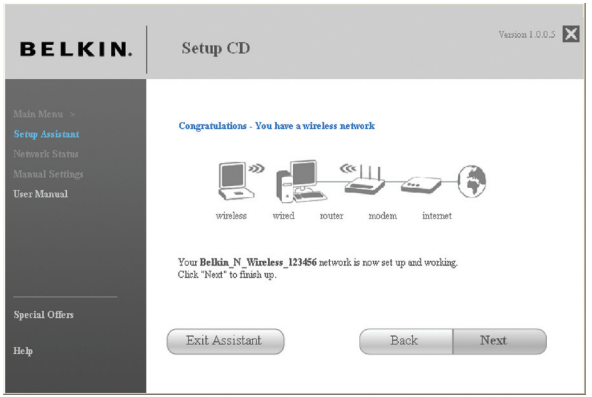
1.7 Opzionale: assistenza per effettuare il collegamento di altri computer

Questa operazione facoltativa consente di collegare altri computer cablati o wireless alla vostra rete. Attendere le istruzioni a video.


BELKIN.
Setup CD
Version 1.0.0.5
Main Menu
Setup Assistant
Network Status
Manual Settings
User Manual
Special Offers
Help
Optional: Assistance connecting other computers
At this point your router is set up and working properly. It is now time to connect your other computers to the router.
Connecting computers wirelessly
Computers with wireless network adapters can use this network. If you still need to install those adapters, do this now. Then follow their instructions on how to connect. When you do so, look for your network: John's Home Wi-Fi.
Connecting computers with wired cables
Computers with wired network adapters can also use this network. If you still need to install those adapters, do this now. Then simply connect an Ethernet cable between your computer's network port and one of the available LAN ports (labeled: "connections to computers") on the back of this router.
When you are done with all this click next.
Exit Assistant
Back
Next

Congratulazioni

Una volta verificato che i computer cablati e wireless sono collegati in modo corretto, la rete è configurata e funzionante. Ora è possibile navigare in rete. Fare clic su “Next” (Avanti) per tornare al menu principale.



Fase 1: Collegamento dell'hardware - Leggere la Guida di installazione rapida

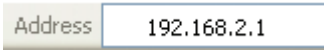
Vedere la Guida di installazione rapida o la fase 1: Collegamento dell'hardware dalla sezione precedente.

Fase 2: Esecuzione delle impostazioni di rete del computer affinché funzioni con un server DHCP

Per le istruzioni, consultare il capitolo di questo manuale intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete".

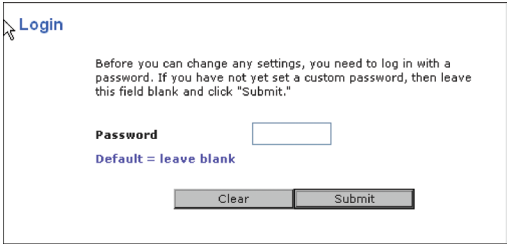
Fase 3 Configurazione del router utilizzando l'interfaccia utente avanzata basata sul Web

Tramite il browser Internet, è possibile accedere all'interfaccia utente avanzata basata sul Web. Nel browser, digitare "192.168.2.1" (non digitare niente del tipo "http://" o "www") e premere il tasto "Invio".



Connessione al router

Nella finestra del proprio browser compare la home page del router. La home page è visibile a qualsiasi utente. Per modificare le impostazioni del router, occorre connettersi. Facendo clic sul pulsante "Login" (Connessione) o facendo clic su un link qualsiasi della home page, si accede alla schermata di connessione. Il router viene fornito senza alcuna password. Nella schermata di connessione, lasciare vuoto lo spazio per la password e fare clic su "Submit" (Inoltra) per connettersi.

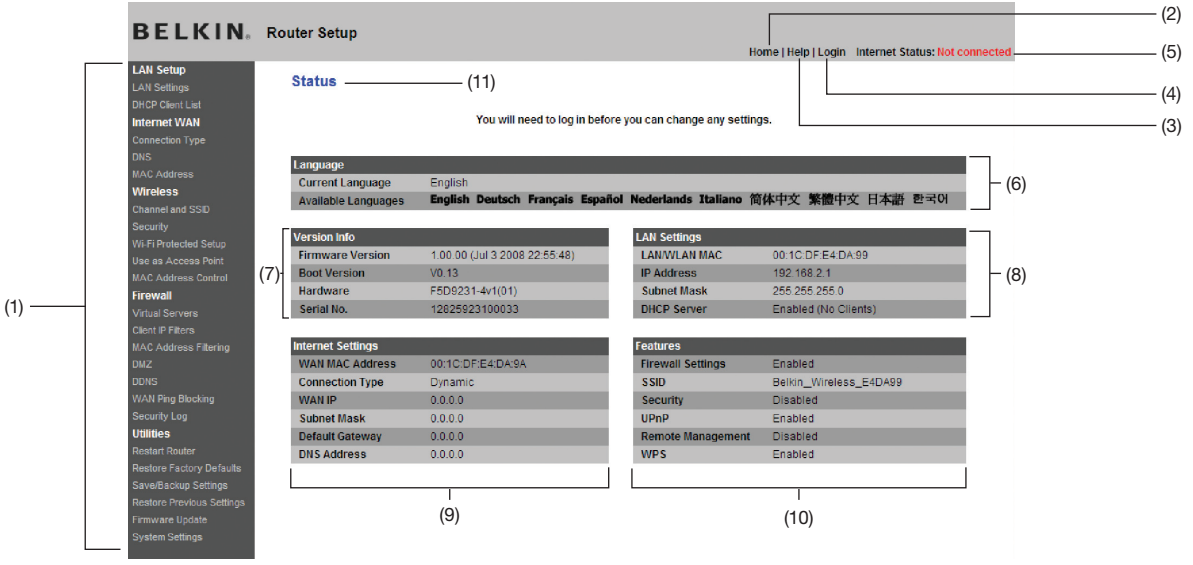

Login
Before you can change any settings, you need to log in with a password. If you have not yet set a custom password, then leave this field blank and click "Submit."
Password
Default = leave blank
Clear
Submit

Disconnessione del router

Per modificare le impostazioni del router, è consentito l'accesso soltanto a un computer alla volta. Una volta che un utente si è connesso per apportare le modifiche, ci sono due modi per fare in modo che il computer si disconnetta: facendo clic sul pulsante "Logout" (Disconnetti). Il secondo metodo è automatico. La connessione nel secondo caso scade dopo un determinato intervallo di tempo. L'intervallo di connessione predefinito è di 10 minuti e può essere modificato da 1 a 99 minuti. Per maggiori informazioni, vedere il capitolo di questo manuale dal titolo "Modifica delle impostazioni di durata connessione".

Per una migliore comprensione dell'interfaccia utente avanzata basata sul web

La home page è la prima pagina che compare quando si accede all'Interfaccia Utente Avanzata (UI). La home page fornisce una breve panoramica dello stato e delle impostazioni del router. Da questa pagina è possibile accedere a tutte le pagine di impostazione avanzata.



1. Collegamenti di navigazione rapida

Facendo clic su questi link è possibile passare direttamente a qualsiasi altra pagina dell'interfaccia utente del router. I link sono suddivisi per categorie logiche e raggruppati per schede, in questo modo si facilita la ricerca di una particolare impostazione. Facendo clic sul titolo di ogni scheda appare una breve descrizione delle funzioni della scheda scelta.

2. Pulsante Home

Il pulsante Home è presente in ogni pagina dell'interfaccia utente. Premendo questo pulsante si ritorna alla home page.

3. Pulsante Help (Guida)

Il pulsante "Help" consente di accedere alle pagine guida del router. La guida è disponibile anche in molte pagine, è sufficiente fare clic su "more info" (maggiori informazioni) accanto ad alcune sezioni specifiche di ogni pagina.

4. Pulsante Login/Logout

Questo pulsante attiva e disattiva la connessione del router. Quando si è collegati al router, il pulsante riporta l'indicazione "Logout" (Disconnetti). Collegandosi al router si viene condotti in una pagina di connessione a parte dove viene richiesta una password. Una volta collegati al router, è possibile modificare le impostazioni. Una volta terminate le modifiche, per scollegarsi dal router fare clic sul pulsante "Logout" (Disconnetti). Per maggiori informazioni sulla connessione al router, vedere il capitolo "Connessione al router".

5. Indicatore di stato Internet

Questo indicatore è presente in tutte le pagine del router e ha lo scopo di indicare lo stato del collegamento del router. Quando l'indicatore mostra "Connected" è blu, significa che il router è collegato a Internet. Quando il router non è collegato a Internet, viene visualizzato il messaggio "Not Connected" in rosso. L'indicatore viene aggiornato automaticamente modificando le impostazioni del router.

6. Language (Lingua)

Mostra la lingua attiva per l'interfaccia utente avanzata. Selezionare la lingua desiderata facendo clic su una delle lingue disponibili.

7. Version Info (Info sulla versione)

Visualizza la versione del firmware, la versione di boot-code, di hardware e il numero di serie del router.

8. LAN Settings (Impostazioni LAN)

Mostra le impostazioni della rete locale (Local Area Network - LAN) del router. Per apportare delle modifiche, è sufficiente fare clic su uno dei link (indirizzo IP, Subnet Mask, DHCP Server) o sul link di navigazione rapida "LAN" nella parte sinistra dello schermo.

9. Internet Settings (Impostazioni Internet)

Visualizza le impostazioni della sezione Internet/WAN del router che si collega a Internet. Per apportare delle modifiche, è sufficiente fare clic su uno qualsiasi dei link o sul link di navigazione rapida "Internet/WAN" nella parte sinistra dello schermo.

10. Features (Caratteristiche)

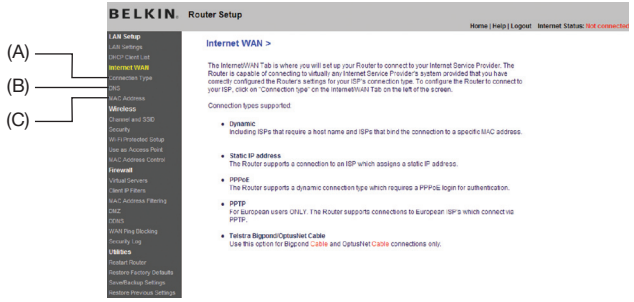
Visualizza lo stato della protezione firewall e delle opzioni wireless del router. Per apportare delle modifiche, è sufficiente fare clic su uno qualsiasi dei link o sul link "Quick Navigation" (Navigazione rapida) nella parte sinistra dello schermo.

11. Page Name (Nome pagina)

Il nome che identifica la pagina in cui ci si trova. Questo manuale a volte farà riferimento alle pagine chiamandole per nome. Ad esempio "LAN > LAN Settings" (Impostazioni LAN) starà a indicare la pagina "LAN Settings".

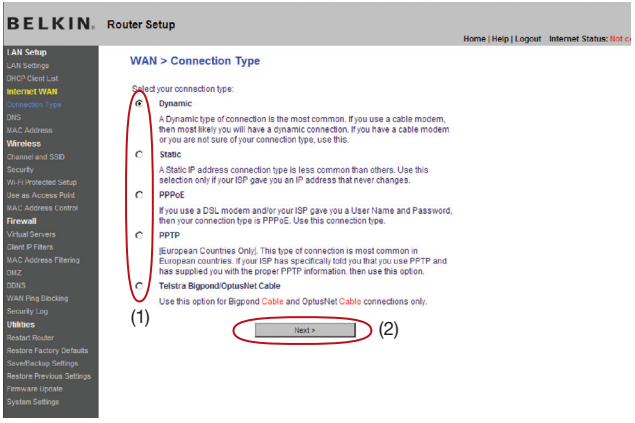
Fase 4: Configurazione del router per il collegamento al provider di servizi Internet (ISP)

Nella scheda "Internet/WAN" è possibile impostare il router per collegarsi al proprio provider Internet (ISP). Il router è in grado di collegarsi praticamente a qualsiasi sistema ISP a condizione che le impostazioni siano state configurate correttamente per il tipo di connessione ISP desiderata. Le impostazioni di connessione al proprio provider sono fornite dal provider stesso. Per configurare il router con le impostazioni indicate dal provider, fare clic su "Connection Type" (Tipo di connessione) **(A)** nel lato sinistro dello schermo. Selezionare il tipo di connessione utilizzato. Se il provider ha fornito le impostazioni DNS, facendo clic su "DNS" **(B)** è possibile inserire le informazioni relative all'indirizzo DNS per quei provider che richiedono impostazioni specifiche. Facendo clic su "MAC address" (Indirizzo MAC) **(C)**, si ha la possibilità di clonare l'indirizzo MAC del proprio computer o digitare uno specifico indirizzo WAN MAC, se così richiesto dal provider. Terminate queste impostazioni e se il router è stato impostato correttamente, l'indicatore "Internet Status" (Stato Internet) visualizzerà il messaggio "Connected" (Collegato).


(A)
(B)
(C)
BELKIN. Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Defaults
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Internet WAN >
The Internet/WAN Tab is where you will set up your Router to connect to your Internet Service Provider. The Router is capable of connecting to virtually any Internet Service Provider's system provided that you have correctly configured the Router's settings for your ISP's connection type. To configure the Router to connect to your ISP, click on "Connection Type" on the Internet/WAN Tab on the left of the screen.
Connection types supported:
Dynamic
Including ISPs that require a host name and ISPs that bind the connection to a specific MAC address.
Static IP address
The Router supports a connection to an ISP which assigns a static IP address.
PPPoE
The Router supports a dynamic connection type which requires a PPPoE login for authentication.
PPTP
For European users ONLY. The Router supports connections to European ISP's which connect via PPTP.
Telstra Bigpond/OptusNet Cable
Use this option for Bigpond Cable and OptusNet Cable connections only.

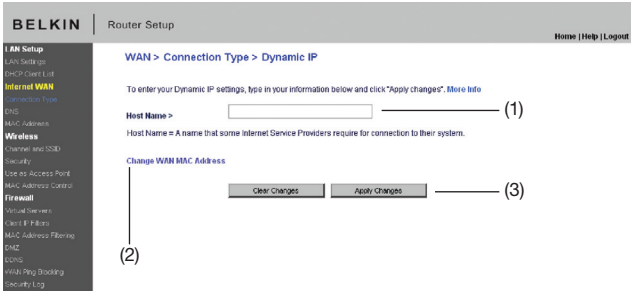
Impostazione del proprio tipo di connessione

Nella pagina "Connection Type" (tipo di connessione) si può selezionare il tipo di connessione utilizzato. Selezionare il tipo di connessione utilizzata facendo clic sul pulsante **(1)** accanto al tipo di connessione e facendo quindi clic su "Next" (Avanti) **(2)**.


BELKIN. Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not c
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Defaults
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
WAN > Connection Type
Select your connection type:
Dynamic
A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modem, then most likely you will have a dynamic connection. If you have a cable modem or you are not sure of your connection type, use this.
Static
A Static IP address connection type is less common than others. Use this selection only if your ISP gave you an IP address that never changes.
PPPoE
If you use a DSL modem and/or your ISP gave you a User Name and Password, then your connection type is PPPoE. Use this connection type.
PPTP
[European Countries Only]. This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPTP and has supplied you with the proper PPTP information, then use this option.
Telstra Bigpond/OptusNet Cable
Use this option for Bigpond Cable and OptusNet Cable connections only.
(1)
Next >
(2)

Impostazione del tipo di connessione ISP come IP dinamico

Un tipo di connessione dinamico è il tipo di connessione più comune che si può trovare nei modem via cavo. Impostare il tipo di connessione in “dinamico" spesso è sufficiente per completare la connessione al proprio provider. Alcuni tipi di connessione dinamici possono richiedere un nome di host. Il nome host può essere inserito nello spazio disponibile, se esistente. Il nome host viene assegnato dal proprio provider. Alcune connessioni dinamiche potrebbero richiedere la clonazione dell'indirizzo MAC del PC originariamente collegato al modem.



1. Host Name (Nome host) (1)

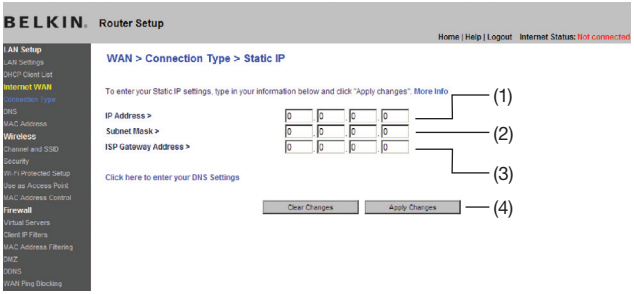
In questo spazio va inserito un nome host da visualizzare per il proprio provider. Digitare il proprio nome host in questo spazio e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche)**(3)**. Se l'ISP non avesse assegnato un nome host, oppure nel dubbio, lasciare vuoto questo spazio.

2. Change WAN MAC Address (Modifica dell'indirizzo MAC WAN) (2)

Se l'ISP richiedesse uno specifico indirizzo MAC per collegarsi al servizio, attraverso questo link è possibile digitare un indirizzo MAC specifico o clonare l'indirizzo MAC del proprio computer attuale.

Predefinizione del tipo di connessione ISP come IP statico

Il tipo di connessione statico all'indirizzo IP è meno diffuso degli altri tipi di connessione. Se il proprio ISP usa un indirizzo IP statico, è necessario conoscere il proprio indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo gateway assegnato dall'ISP. Queste informazioni sono riportate nella documentazione messa a disposizione dal provider. Digitare i propri dati e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(4)**. Una volta applicate le modifiche, l'indicatore Internet Status (Stato Internet) visualizzerà il messaggio "Connected" (Collegato) se il router è stato impostato correttamente.



1. **IP Address (Indirizzo IP) (1)**

Viene fornito dal proprio ISP. Digitare il proprio indirizzo IP in questo spazio.

2. **Subnet Mask (Maschera di sottorete) (2)**

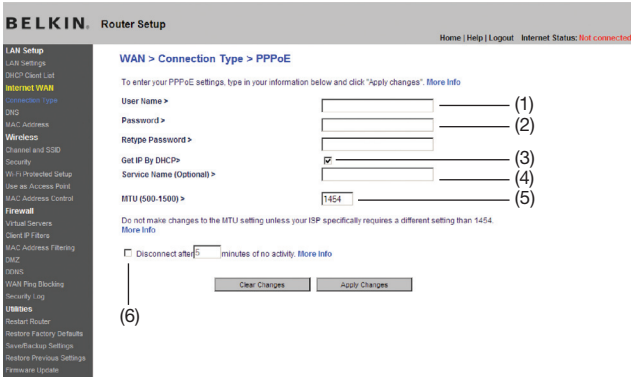
Viene fornito dal proprio ISP. Inserire la propria maschera di sottorete in questo spazio.

3. **ISP Gateway Address (Indirizzo gateway dell'ISP) (3)**

Viene fornito dal proprio ISP. Digitare in questo spazio l'indirizzo gateway assegnatovi dall'ISP.

Impostare il tipo di connessione su PPPoE

La maggior parte dei provider DSL implementa un tipo di connessione PPPoE. Nel caso si utilizzasse un modem ADSL, il proprio ISP potrebbe utilizzare il tipo di connessione PPPoE per collegarsi al servizio. Il protocollo PPPoE può essere implementato anche nel caso si utilizzi una connessione Internet in casa propria o in un piccolo ufficio che non richiede un modem.



Il tipo di connessione è PPPoE se:

1) Il proprio ISP ha fornito un nome utente e una password per collegarsi a Internet.

2) Il proprio ISP ha fornito un software del tipo WinPOET o Enternet300 da utilizzare per collegarsi a Internet.

3) Per accedere a Internet, è necessario fare doppio clic su un'icona del desktop diversa dal browser.

1. Host Name (Nome host)

Questo spazio è disponibile per digitare il proprio nome utente assegnato dal proprio ISP.

2. Password

Digitare la propria password e immetterla una seconda volta nella casella "Retype Password" (Conferma password) per confermarla.

3. Get IP by DHCP (Ottieni IP assegnato dal DHCP)

Se il provider ha fornito un indirizzo IP specifico, deselezionare questa casella e immettere indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway predefinito nei campi visualizzati.

4. Service Name (Nome del servizio)

Raramente un ISP richiede un nome di servizio. Nel caso non si fosse certi del fatto che il proprio ISP richieda o meno un nome di servizio, lasciare lo spazio in bianco.

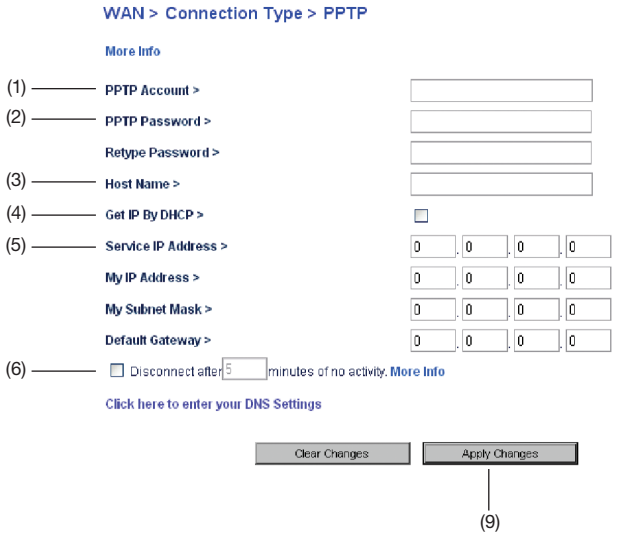
5. MTU

L'impostazione MTU non dovrebbe mai essere modificata, sempre che il proprio ISP non fornisca un'impostazione MTU specifica. La modifica delle impostazioni MTU può comportare dei problemi con la propria connessione ad Internet, tra cui la disconnessione da Internet, il rallentamento dell'accesso ad Internet e problemi a livello di funzionamento corretto delle applicazioni Internet.

6. Disconnect after X... (Disconnetti dopo X...)

L'opzione "Disconnect" (Disconnetti) viene utilizzata per disconnettere automaticamente il router dall'ISP quando non vi è attività in corso per un intervallo di tempo specifico. Ad esempio, posizionando un segno di spunta accanto a questa opzione e digitando "5" nello spazio riservato ai minuti, si farà in modo che il router si disconnetta da Internet dopo cinque minuti di inattività di Internet. Questa opzione dovrebbe essere utilizzata nel caso in cui il servizio Internet venga pagato a minuti.

Impostazione del proprio tipo di connessione ISP come protocollo Point-to-Point Tunneling (PPTP).



[Valido soltanto per i paesi europei]

Alcuni ISP richiedono che la connessione avvenga mediante il protocollo PPTP, un tipo di connessione diffusa principalmente nei paesi europei. Questo protocollo consente di impostare una connessione diretta con il sistema dell'ISP. Digitare nello spazio previsto le informazioni fornite dall'ISP. Una volta terminato, fare clic su "Apply Changes" (Esegui modifiche). Una volta applicate le modifiche, l'indicatore Internet Status (Stato Internet) visualizzerà il messaggio "Connected" (Collegato) se il router è stato impostato correttamente.

1. PPTP Account (Account PPTP)

Viene fornito dal proprio ISP. In questo spazio digitare il proprio nome di account PPTP.

2. PPTP Password (Password PPTP)

Digitare la password e immetterla una seconda volta nella casella "Retype Password" (Conferma password) per confermarla.

3. Host Name (Nome host)

Viene fornito dal proprio ISP. Il nome dell'host va digitato in questo spazio.

4. Get IP by DHCP (Ottieni IP assegnato dal DHCP)

Se il provider ha fornito un indirizzo IP specifico, deselezionare questa casella e immettere indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway predefinito nei campi visualizzati.

5. Service IP Address (Indirizzo IP del servizio)

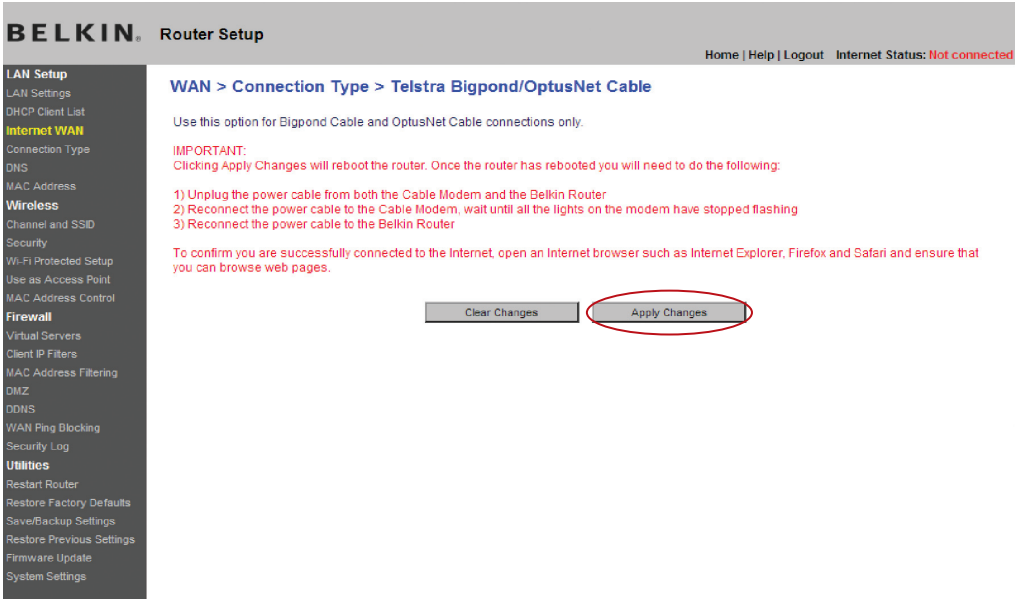
Viene fornito dal proprio ISP. L'indirizzo IP del servizio deve essere digitato in questo spazio.

6. Disconnect after X... (Disconnetti dopo X...)

L'opzione "Disconnect" (Disconnetti) viene utilizzata per disconnettere automaticamente il router dall'ISP quando non vi è attività in corso per un intervallo di tempo specifico. Ad esempio, posizionando un segno di spunta accanto a questa opzione e digitando "5" nello spazio riservato ai minuti, si farà in modo che il router si disconnetta da Internet dopo cinque minuti di inattività di Internet. Questa opzione dovrebbe essere utilizzata nel caso in cui il servizio Internet venga pagato a minuti.

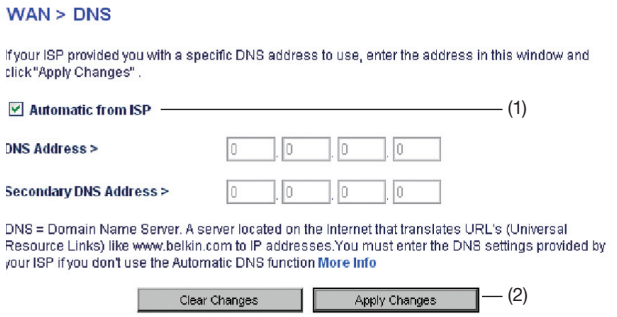
Impostazione del tipo di connessione per utenti del servizio Telstra® BigPond/OptusNet

[solo in Australia] Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per completare l'installazione.


BELKIN Router Setup
Home | Help | Logout Internet Status: Not connected
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Utilities
Restart Router
Restore Factory Defaults
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings
WAN > Connection Type > Telstra Bigpond/OptusNet Cable
Use this option for Bigpond Cable and OptusNet Cable connections only.
IMPORTANT:
Clicking Apply Changes will reboot the router. Once the router has rebooted you will need to do the following:
1) Unplug the power cable from both the Cable Modem and the Belkin Router
2) Reconnect the power cable to the Cable Modem, wait until all the lights on the modem have stopped flashing
3) Reconnect the power cable to the Belkin Router
To confirm you are successfully connected to the Internet, open an Internet browser such as Internet Explorer, Firefox and Safari and ensure that you can browse web pages.
Clear Changes
Apply Changes

Impostazione delle caratteristiche del Domain Name Server (DNS)

Un "Domain Name Server" è un server presente in Internet che traduce Universal Resource Locator (URL) come "www.belkin.com" in indirizzi IP. Molti ISP non richiedono l'immissione di questa informazione nel router. Se non è stato inserito alcun indirizzo DNS specifico, la casella "Automatic from ISP" (Automatico da ISP) **(1)** dovrebbe essere spuntata. Se si utilizza un tipo di connessione IP statica, perché la propria connessione funzioni correttamente, potrebbe essere necessario inserire uno specifico indirizzo DNS ed un indirizzo DNS secondario. Se il proprio tipo di connessione fosse di tipo dinamico o PPPoE, potrebbe non essere necessario inserire un indirizzo DNS. Lasciare la casella "Automatic from ISP" (Automatico da ISP) selezionata. Per digitare le impostazioni dell'indirizzo DNS, togliere il segno di spunta dalla casella "Automatic from ISP" (Automatico da ISP) e digitare i propri dati DNS negli spazi disponibili. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(2)** per salvare le impostazioni.


WAN > DNS
If your ISP provided you with a specific DNS address to use, enter the address in this window and click "Apply Changes".
Automatic from ISP
(1)
DNS Address >
Secondary DNS Address >
DNS = Domain Name Server. A server located on the Internet that translates URL's (Universal Resource Links) like www.belkin.com to IP addresses.You must enter the DNS settings provided by your ISP if you don't use the Automatic DNS function More Info
Clear Changes
Apply Changes
(2)

Configurazione dell'indirizzo del controllore WAN Media Access Controller (MAC)

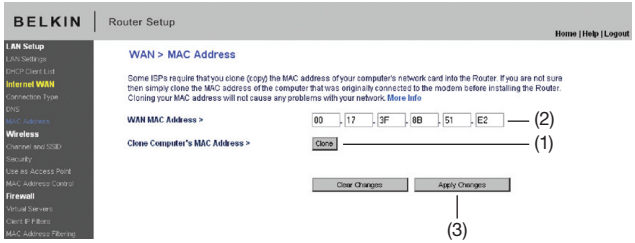
Tutti i componenti di rete, comprese le schede, gli adattatori ed i router sono dotati di un "numero seriale" unico, chiamato indirizzo MAC. L'ISP potrebbe registrare l'indirizzo MAC dell'adattatore di uno specifico computer e consentire soltanto a quel particolare computer di collegarsi al servizio Internet. Durante l'installazione del router, il suo indirizzo MAC specifico sarà "visto" dall'ISP e la connessione potrebbe non funzionare. Belkin ha previsto la possibilità di clonare (copiare) l'indirizzo MAC del computer nel router. Questo indirizzo MAC, a sua volta, sarà visto dal sistema delll'ISP come indirizzo MAC originale e consentirà alla connessione di funzionare. Se non si fosse certi se il proprio ISP ha bisogno o meno di vedere l'indirizzo MAC originale o meno, è sufficiente clonare l'indirizzo MAC del computer originariamente collegato al modem. La clonazione dell'indirizzo MAC non causa alcun problema alla rete.

Clonazione dell'indirizzo MAC

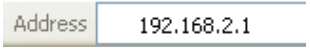
Per clonare il proprio indirizzo MAC, accertarsi di utilizzare il computer COLLEGATO ORIGINARIAMENTE con il modem prima che il router fosse installato. Fare clic sul pulsante "Clone" (Clona) **(1)**. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(3)**. Ora l'indirizzo MAC è stato clonato sul router.

Digitazione di un indirizzo MAC specifico

In alcune circostanze potrebbe essere necessario disporre di un indirizzo WAN MAC specifico. È possibile inserirne uno manualmente nella pagina "MAC Address" (Indirizzo MAC). Digitare l'indirizzo MAC negli spazi previsti **(2)** e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(3)** per salvare le modifiche. L'indirizzo WAN MAC del router a questo punto sarà sostituito dall'indirizzo MAC specificato.


BELKIN
Router Setup
Home | Help | Logout
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
WAN > MAC Address
Some ISPs require that you clone (copy) the MAC address of your computer's network card into the Router. If you are not sure then simply clone the MAC address of the computer that was originally connected to the modem before installing the Router. Cloning your MAC address will not cause any problems with your network. More Info
WAN MAC Address >
00 17 3F 8B 51 E2
(2)
Clone Computer's MAC Address >
Clone
(1)
Clear Changes
Apply Changes
(3)

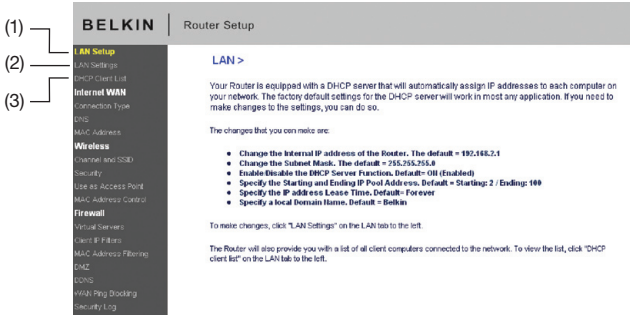
Tramite il browser Internet, è possibile accedere all'interfaccia utente avanzata basata sul Web. Nel browser, digitare "192.168.2.1" (non digitare niente del tipo "http://" o "www"), quindi premere il tasto Invio.



Nella finestra del browser compare la home page del router.

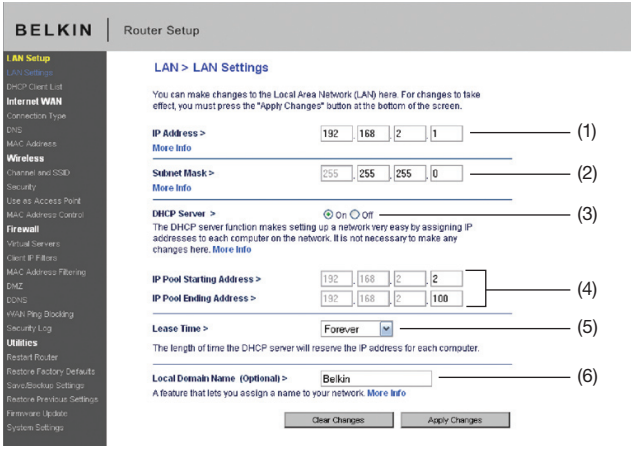
Visualizzazione delle impostazioni LAN

Facendo clic sul titolo della scheda "LAN Setup" (Impostazione LAN) **(1)** si entra nella pagina del titolo che contiene una rapida descrizione delle funzioni. Per visualizzare le impostazioni o modificare una qualsiasi delle impostazioni LAN, fare clic su "LAN Settings" (Impostazioni LAN) **(2)** o, per visualizzare l'elenco dei computer collegati, fare clic su "DHCP Client List" (Elenco dei client DHCP) **(3)**.


(1)
(2)
(3)
BELKIN
Router Setup
LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
LAN >
Your Router is equipped with a DHCP server that will automatically assign IP addresses to each computer on your network. The factory default settings for the DHCP server will work in most any application. If you need to make changes to the settings, you can do so.
The changes that you can make are:
Change the Internal IP address of the Router. The default = 192.168.2.1
Change the Subnet Mask. The default = 255.255.255.0
Enable/Disable the DHCP Server Function. Default= On (Enabled)
Specify the Starting and Ending IP Pool Address. Default = Starting: 2 / Ending: 100
Specify the IP address Lease Time. Default= Forever
Specify a local Domain Name. Default = Belkin
To make changes, click "LAN Settings" on the LAN tab to the left.
The Router will also provide you with a list of all client computers connected to the network. To view the list, click "DHCP client list" on the LAN tab to the left.

Modifica delle impostazioni LAN

Da qui possono essere visualizzate o modificate tutte le impostazioni per l'installazione della LAN interna del router.



1. IP Address (Indirizzo IP)

Per "Indirizzo IP" si intende l'indirizzo IP interno del router. L'indirizzo IP predefinito è "192.168.2.1". Per accedere all'interfaccia di impostazione avanzata, digitare l'indirizzo IP nell'apposita barra indirizzi del browser. Questo indirizzo, se necessario, può essere modificato. Per modificare l'indirizzo IP, digitare il nuovo indirizzo IP e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). L'indirizzo IP scelto dovrebbe essere un IP non instradabile. Esempi di indirizzi IP non instradabili sono:

192.168.x.x (dove x indica qualsiasi cifra tra 1 e 254)

10.x.x.x (dove x indica qualsiasi cifra tra 1 e 254)

172.y.x.x (dove x è qualsiasi valore tra 1 e 254 e y è qualsiasi valore tra 16 e 31)

2. Subnet Mask (Maschera di sottorete)

Non è necessario modificare la subnet mask. Si tratta di un'opzione unica, avanzata, prevista dal router Belkin. Se necessario, la maschera di sottorete può essere modificata, tuttavia non va modificata a meno che non si abbiano motivi specifici per farlo. L'impostazione predefinita è "255.255.255.0".

3. Server DHCP

La funzione server DHCP semplifica l'impostazione di una rete, in quanto gli indirizzi IP vengono assegnati automaticamente a ogni computer nella rete. L'impostazione predefinita è "On" (Attiva). Il server DHCP può essere DISATTIVATO, se necessario, ma per farlo è necessario impostare manualmente un indirizzo IP statico per ogni computer in rete. Per disattivare il server DHCP, selezionare "Off" (Inattivo) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche).

4. Pool IP

La gamma di indirizzi IP previsti per l'assegnazione dinamica dei computer alla rete. Il valore predefinito è 2–100 (99 computer). Per modificare questa cifra, digitare un nuovo indirizzo IP di inizio e fine e facendo clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). Il server DHCP può assegnare automaticamente 100 indirizzi IP. Questo significa che non si può specificare un pool di indirizzi IP maggiore di 100 computer. Ad esempio, partendo da 50 significa che bisogna fermarsi a 150 o prima, in modo da non superare il limite dei 100 client. L'indirizzo IP di partenza deve essere un numero inferiore rispetto all'indirizzo IP finale.

5. Lease Time (Disponibilità)

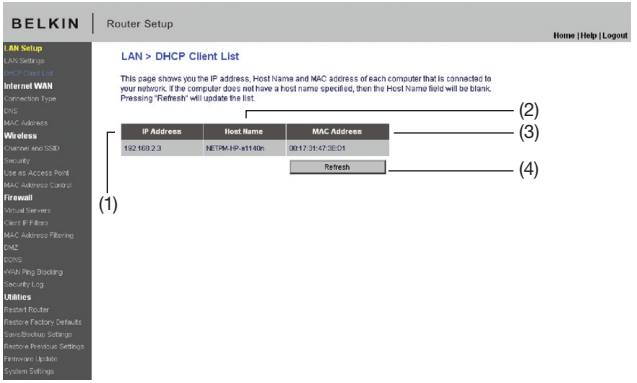
Il lasso di tempo durante il quale il server DHCP assegna un indirizzo IP a ogni computer. È consigliabile lasciare questo intervallo impostato su "Forever" (Per sempre). L'impostazione predefinita "Forever" (Per sempre) sta ad indicare che ogni volta che verrà assegnato un indirizzo IP dal server DHCP a un computer, l'indirizzo IP per quel particolare computer non cambierà più. Impostando la disponibilità per degli intervalli minori, come un giorno o un'ora, gli indirizzi IP una volta trascorso quello specifico intervallo si liberano. Questo significa anche che l'indirizzo IP di un particolare computer potrebbe cambiare nel corso del tempo. Se fosse stata impostata una qualsiasi delle altre opzioni avanzate del router, tra cui DMZ o filtri IP client, queste dipenderebbero dall'indirizzo IP. Per questo motivo è bene che l'indirizzo IP non cambi.

6. Local Domain Name (Dominio locale)

L'impostazione predefinita è "Belkin". Per la propria rete è possibile impostare un dominio locale (nome della rete). Questa impostazione non deve essere necessariamente modificata a meno che non vi sia un'esigenza specifica per farlo. Alla rete può essere assegnato un nome qualsiasi, come ad esempio "MY NETWORK" (LA MIA RETE).

Visualizzazione della pagina "DHCP Client List Page" (elenco dei client DHCP)

È possibile visualizzare un elenco dei computer (conosciuti come client) collegati alla rete. È possibile visualizzare l'indirizzo IP **(1)** del computer, il nome host **(2)** (se al computer ne è stato assegnato uno) e l'indirizzo MAC **(3)** della scheda NIC (Network Interface Card). Premendo il pulsante "Refresh" (Aggiorna) **(4)**, l'elenco viene aggiornato. Nel caso fossero state fatte delle modifiche, l'elenco verrà aggiornato.

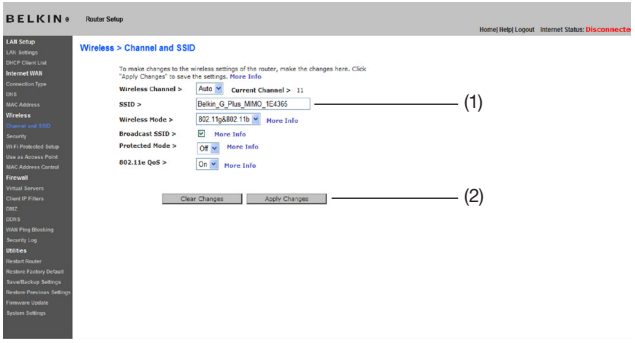


Configurazione delle impostazioni della rete wireless

Nella scheda "Wireless" è possibile modificare le impostazioni di configurazione di rete. Da questa scheda è possibile modificare il nome della rete wireless (SSID), il canale operativo, le impostazioni di protezione crittografata e configurare il router da utilizzare come access point.

Modifica del nome della rete wireless (SSID)

Per identificare la propria rete wireless, viene utilizzato un nome chiamato SSID (Service Set Identifier). L'SSID è il nome della propria rete. Il nome di rete predefinito del router è "Belkin G+ MIMO Wireless" seguito da sei cifre univoche. Pertanto il nome della rete sarà simile a "Belkin_G+MIMO_Wireless_123456". È possibile sostituire questo nome con un altro qualsiasi o lasciarlo invariato. Ricordarsi che, nel caso in cui si decidesse di cambiare il nome di rete wireless e ci fossero altre reti wireless nelle vicinanze, il proprio nome SSID deve diverso dai nomi delle altre reti. Per modificare il nome SSID, digitare il nuovo SSID che si desidera utilizzare nel campo SSID **(1)** e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(2)**. La modifica è immediata. Nel caso il nome SSID venga modificato, è necessario riconfigurare anche i computer wireless per consentirne il collegamento al nuovo nome della rete. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.



Nota bene:cercare regolarmente gli aggiornamenti per il firmware del router dalla pagina "Utilities > Firmware update" (Utilità > Aggiornamento firmware). I firmware più recenti possono risolvere eventuali problemi, aggiungere funzioni wireless e/o migliorare le prestazioni wireless (vedi pag. 64).

Modifica del canale wireless

Esistono numerosi canali operativi tra cui scegliere. Negli Stati Uniti ce ne sono 11 e nel Regno Unito (e nel resto d'Europa) ce ne sono 13. In altri paesi, invece, esistono dei requisiti diversi. Il router è stato configurato per funzionare sui canali appropriati per il paese di residenza dell'utente. Il canale, se necessario, può essere cambiato. In presenza di altre reti wireless nella stessa area, la rete dovrà essere impostata in modo da funzionare su un canale diverso dalle altre.

Utilizzo della modalità switch wireless

Lo switch vi permette di impostare le modalità wireless del Router. Esistono diverse modalità.

Nota bene: alcune modalità potrebbero richiedere l'aggiornamento del firmware.

1) Off

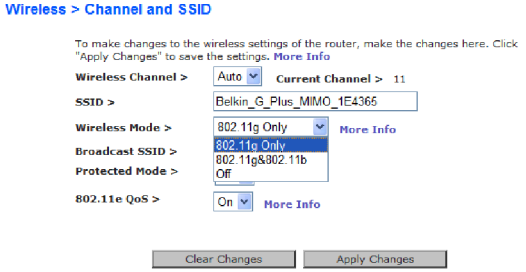
Questa modalità disattiva l'access point del router, pertanto nessun dispositivo wireless sarà in grado di collegarsi alla rete. Spegnere la funzione wireless del router è il modo ideale per proteggere la rete durante lunghi periodi di assenza da casa o quando non si vuole usare la modalità wireless del router.

2) 802.11g only (solo 802.11g)

Impostando il router su questa modalità, soltanto dispositivi conformi agli standard 802.11g potranno accedere alla rete, escludendo ogni altro dispositivo 802.11b di velocità inferiore.

3) 802.11b+g

Impostando il router su questa modalità, i dispositivi conformi a 802.11b



e 802.11g saranno in grado di collegarsi alla rete.

Utilizzo della funzione SSID broadcast

Nota bene: questa funzione avanzata dovrebbe essere scelta soltanto dagli utenti esperti. Per questioni di sicurezza si può scegliere di non trasmettere la propria SSID di rete. In questo modo, il proprio nome di rete rimarrà nascosto a quei computer che eseguiranno un'analisi per rilevare la presenza di eventuali reti wireless. Per disattivare la trasmissione SSID, togliere il segno di spunta dall'opzione "Broadcast SSID" (trasmetti SSID) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). La modifica è immediata. A questo punto, tutti i computer devono essere impostati in modo da potersi collegare al proprio SSID specifico; un SSID "QUALSIASI" non sarà più accettato. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.

Commutazione in modalità protetta

La modalità protetta garantisce il corretto funzionamento dei dispositivi 802.11g all'interno della rete G+ MIMO in presenza di dispositivi 802.11b o di un pesante traffico 802.11b nell'ambiente operativo. La modalità protetta deve essere usata se all'interno della rete si usano schede di rete wireless G+ MIMO Belkin insieme a schede 802.11b o 802.11g. Trovandosi in un ambiente dove non c'è altro traffico di rete wireless (o il traffico è molto ridotto), le migliori prestazioni si ottengono con la modalità protetta DISATTIVATA. Trovandosi in un ambiente con UN ALTO traffico 802.11b o con interferenze, le migliori prestazioni dell'802.11g si ottengono con la modalità protetta ATTIVATA.

Interruttore 802.11e/WMM QoS

Permette di accendere e spegnere la QoS wireless.

Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless

Il router wireless G+ MIMO è dotato della protezione WPA2 (Wi-Fi Protected Access™ 2), la più recente tecnologia per la protezione della rete (WPA2™) e del supporto standard di protezione legacy WEP (Wired Equivalent Privacy). Inoltre il router supporta la specifica Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) che semplifica la configurazione della rete wireless. WPS usa delle metodologie comuni, come digitare il PIN o premere un pulsante, per consentire agli utenti di configurare in automatico il nome di una rete e un potente sistema di crittografia e autenticazione WPA™/ WPA2. L'impostazione predefinita prevede che la protezione wireless sia disattivata. Per abilitare la protezione, è necessario stabilire prima lo standard che si desidera utilizzare. Per accedere alle impostazioni di protezione, fare clic su "Security" (Protezione) nella pagina Wireless.

Utilizzo di WPS, configurazione protetta Wi-Fi

WPS usa la crittografia WPA2 (descritta di seguito a pagina 44). Questa modalità non fornisce maggiore sicurezza, bensì rende uniforme il sistema per la protezione della rete wireless. Per creare l'accesso alla rete wireless è possibile utilizzare sia l'opzione "Push Button Configuration (PBC)" (configurazione mediante il pulsante) sia il PIN. Questo il funzionamento dei due sistemi:

PBC (configurazione mediante il pulsante):tenere premuto il pulsante WPS situato sul l'attività del router per tre secondi.

Quindi avviare la procedura WPS sul dispositivo client entro due minuti. Per eseguire la procedura attenersi alle istruzioni del dispositivo client. La WPS si avvierà automaticamente premendo il pulsante PBC. Il dispositivo client è stato aggiunto correttamente alla vostra rete wireless.

PIN: il dispositivo client ha un PIN (compreso tra quattro e otto cifre) associato alla WPS. Abilitare il WPS seguendo la schermata illustrata di seguito. Inserire il PIN del dispositivo nel registrar interno del router (accedere attraverso questa schermata). Il dispositivo client verrà automaticamente inserito nella rete wireless entro due minuti.

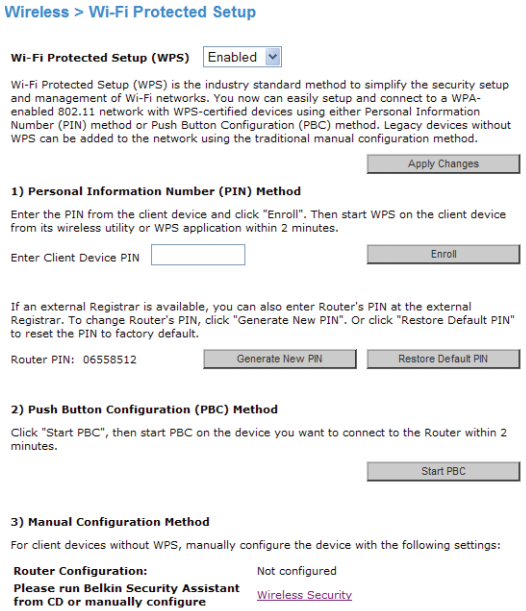
1. Configurazione protetta Wi-Fi (WPS): "Enabled" (Abilitata) o "Disabled" (disabilitata).

2. Sistema di autenticazione tramite codice PIN: tramite questo sistema, sì può aggiungere un dispositivo client wireless alla rete, digitando un PIN da 4 a 8 cifre nel router. Dopo aver fatto clic su “Enroll” (Registrazione), avviare la WPS tramite la procedura di inizializzazione dal dispositivo client entro due minuti.

3. PIN del router: se è disponibile un registrar esterno, inserire il PIN del router nel registrar. Per modificare il PIN, fare clic su "Generate New PIN" (generare nuovo PIN). Per ripristinare il PIN, fare clic su “Restore Default PIN”.

4. Sistema PBC (configurazione mediante il pulsante): la PBC è un sistema alternativo per collegarsi alla rete WPS. Tenere premuto il pulsante PBC situato sul retro del router per tre secondi, quindi inizializzare la configurazione PBC dal dispositivo client. Oppure, premere il pulsante “Start PBC” (Avvia PBC) per iniziare la procedura.

5. Configurazione manuale: In questa sezione si trova un elenco delle impostazioni predefinite di sicurezza se non si usa il WPS.


Wireless > Wi-Fi Protected Setup
Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Enabled
Wi-Fi Protected Setup (WPS) is the industry standard method to simplify the security setup and management of Wi-Fi networks. You now can easily setup and connect to a WPA-enabled 802.11 network with WPS-certified devices using either Personal Information Number (PIN) method or Push Button Configuration (PBC) method. Legacy devices without WPS can be added to the network using the traditional manual configuration method.
Apply Changes
1) Personal Information Number (PIN) Method
Enter the PIN from the client device and click "Enroll". Then start WPS on the client device from its wireless utility or WPS application within 2 minutes.
Enter Client Device PIN
Enroll
If an external Registrar is available, you can also enter Router's PIN at the external Registrar. To change Router's PIN, click "Generate New PIN". Or click "Restore Default PIN" to reset the PIN to factory default.
Router PIN: 06558512
Generate New PIN
Restore Default PIN
2) Push Button Configuration (PBC) Method
Click "Start PBC", then start PBC on the device you want to connect to the Router within 2 minutes.
Start PBC
3) Manual Configuration Method
For client devices without WPS, manually configure the device with the following settings:
Router Configuration:
Not configured
Please run Belkin Security Assistant from CD or manually configure
Wireless Security

Requisiti WPA2

IMPORTANTE: per utilizzare la protezione WPA2, tutti i computer e gli adattatori di rete devono essere aggiornati con patch, driver e programmi di utilità che supportano la WPA2. Al momento della pubblicazione di questo manuale, è possibile scaricare gratuitamente un paio di security patch da Microsoft®. Questi patch sono adatti soltanto al sistema operativo Windows XP. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati.

Per i computer con Windows XP che non hanno Service Pack 2 (SP2), è possibile scaricare gratuitamente un file da Microsoft chiamato "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access (KB 826942)" dal sito http://support.microsoft.com/kb/826942

Per Windows XP con Service Pack 2, Microsoft mette a disposizione un download gratuito per aggiornare i componenti del client wireless in modo da poter supportare la protezione WPA2 (KB971021). L'aggiornamento può essere scaricato da: http://support.microsoft.com/kb/917021

IMPORTANTE: è necessario accertarsi inoltre che le schede client/adattatori wireless supportino la protezione WAP2 e di aver scaricato e installato il driver più recente. Per la maggior parte delle schede wireless Belkin è possibile scaricare un driver di aggiornamento dal sito Belkin: www.belkin.com/networking.

Impostazione della protezione WPA-Personal (PSK)

Come per la protezione WPA, la protezione WPA2 è disponibile sia nella modalità Personal (PSK) sia nella modalità Enterprise (RADIUS). Solitamente, la modalità WPA2-Personal è quella più diffusa nelle reti domestiche, mentre la modalità WPA2-Enterprise (RADIUS) viene utilizzata più spesso in aziende dove un server RADIUS distribuisce automaticamente la chiave di rete ai client. Questo router è compatibile con WPA2-Personal (PSK).

1. Dopo aver installato il router, aprire la pagina "Security" (Protezione) sotto "Wireless" e selezionare "WPA/WPA2-Personal (PSK)" dal menu a discesa "Security Mode" (Modalità protezione).

2. Per "Authentication" (Autenticazione), selezionare "WPA-PSK", "WPA2-PSK" o "WPA-PSK + WPA2-PSK". Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati. La modalità “WPA-PSK + WPA2-PSK” consente al Router di essere compatibile con i client che dispongono di una protezione WPA o WPA2.

3. Per "Encryption Technique" (Tecnica di crittografia), scegliere "TKIP" o "AES" o "TKIP+AES". Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati.

4. Digitare la propria chiave precondivisa (PSK). Questo codice può essere composto da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client wireless che verranno impostati. Ad esempio, la propria PSK potrebbe essere qualcosa del tipo: “Chiave di rete famiglia Rossi”. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per terminare. Ora si devono configurare tutti i client wireless adattandoli a queste impostazioni.

IMPORTANTE: accertarsi che i computer wireless siano stati aggiornati in modo tale da poter funzionare con la protezione WPA2 e che le impostazioni siano corrette per poter effettuare la connessione al router.

Impostazione della protezione WPA

Nota bene: per poter usare la protezione WPA, le schede di rete wireless devono essere corredate di software compatibile con WPA. Al momento della pubblicazione di questo manuale, è possibile scaricare gratuitamente un security patch dal sito Microsoft. Questo patch è adatto soltanto al sistema operativo Windows XP.

Questo router supporta WPA-Personal (PSK), che sfrutta una cosiddetta chiave precondivisa come chiave di protezione (PSK). Una chiave precondivisa è una password di lunghezza compresa tra 8 e 63 caratteri, tra lettere, numeri e altri caratteri. Ogni client usa lo stesso codice per accedere alla rete. Generalmente, questa è la modalità utilizzata in una rete domestica.

Impostazione della protezione WPA-PSK

1. Dal menu a discesa "Security mode" (Modalità di protezione), selezionare "WPA/WPA-Personal (PSK)".

2. Per "Encryption Technique" (Tecnica di crittografia), scegliere "TKIP" o "AES". Questa impostazione dovrà essere identica per tutti i client configurati.

3. Digitare la propria chiave precondivisa. Questo codice può essere composto da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client configurati.

Wireless > Security
Security Mode >
WPA/WPA2-Personal (PSK)
Authentication >
WPA-PSK+WPA2-PSK
Encryption Technique >
TKIP+AES
Default is TKIP
TKIP
AES
TKIP+AES
Pre-shared Key (PSK) >
WPA-PSK (no server): Wireless Protected Access with a Pre-Shared Key: The key is a password, in the form of a word, phrase or series of letters and numbers. The key must be between 8 and 63 characters long and can include spaces and symbols, or 64 Hex (0-F) only. Each client that connects to the network must use the same key (Pre-Shared Key). More Info
Clear Changes
Apply Changes

4. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per terminare. Ora devono essere configurati tutti i client in modo da essere adattati a queste impostazioni.

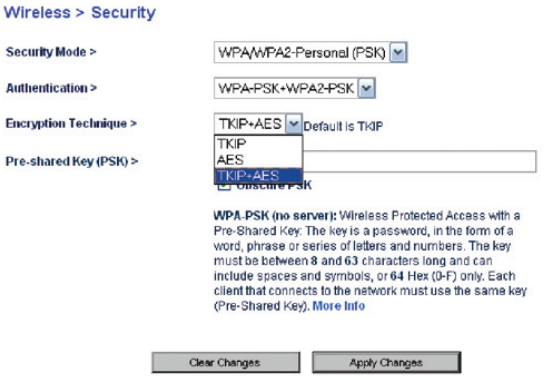
Impostazione della crittografia WEP

Nota per gli utenti Mac:l'opzione "Passphrase" (Frase chiave) non funziona con Apple® AirPort®. Per configurare la crittografia nei computer Mac, impostare la crittografia con il metodo manuale descritto nella sezione successiva.

1. Selezionare "128-bit WEP" o "64-bit WEP" dal menu a discesa.

2. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP, si può digitare manualmente la chiave WEP, oppure una frase nel campo "Passphrase" (Frase chiave) e fare clic su "Generate" (Genera) per creare una chiave WEP. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per terminare. Ora tutti i client vanno adattati a queste impostazioni.

3. La crittografia del router è impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con la medesima frase di accesso. Per ulteriori indicazioni su come eseguire le modifiche necessarie, vedere la documentazione relativa alla scheda di rete wireless.


Wireless > Security
Security Mode >
WPA/WPA2-Personal (PSK)
Authentication >
WPA-PSK+WPA2-PSK
Encryption Technique >
TKIP+AES
Default is TKIP
TKIP
AES
TKIP+AES
Pre-shared Key (PSK) >
Obscure PSK
WPA-PSK (no server): Wireless Protected Access with a Pre-Shared Key. The key is a password, in the form of a word, phrase or series of letters and numbers. The key must be between 8 and 63 characters long and can include spaces and symbols, or 64 Hex (0-F) only. Each client that connects to the network must use the same key (Pre-Shared Key). More Info
Clear Changes
Apply Changes

Utilizzo di una chiave esadecimale

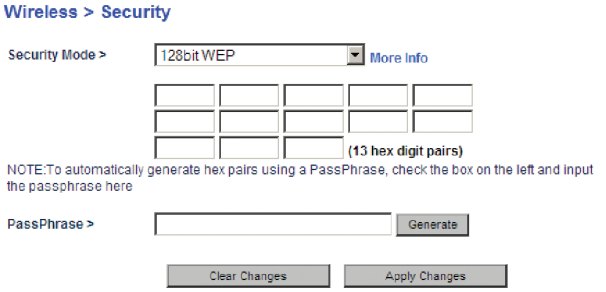
Un codice esadecimale è composto da numeri e lettere che vanno dalla A alla F e dallo 0 al 9. I codici a 64 bit sono composti da 10 cifre e possono essere divisi in cinque gruppi da due cifre. Le chiavi a 128 bit sono composti da 26 cifre e possono essere divise in 13 gruppi di due cifre.

Ad esempio:

AF 0F 4B C3 D4 = chiave a 64 bit

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = chiave a 128 bit

Nelle caselle riportate di seguito va creata la propria chiave, inserendo due caratteri tra A-F e 0-9. Questa chiave sarà utilizzata per programmare le impostazioni di crittografia del router e dei propri computer wireless.


Wireless > Security
Security Mode >
128bit WEP
More Info
(13 hex digit pairs)
NOTE:To automatically generate hex pairs using a PassPhrase, check the box on the left and input the passphrase here
PassPhrase >
Generate
Clear Changes
Apply Changes

Nota per gli utenti Mac: i prodotti originali Apple AirPort supportano soltanto la crittografia a 64 bit. I prodotti Apple Airport 2 supportano sia la modalità di crittografia a 64 che a 128 bit. Verificare quale sia la versione utilizzata. Non potendo configurare la rete con una crittografia a 128 bit, provare una crittografia a 64 bit.

Utilizzo della modalità Access Point

Nota bene: questa funzione avanzata dovrebbe essere implementata soltanto dagli utenti esperti. Il router può essere configurato in modo da funzionare come access point di rete wireless. Utilizzando questa modalità si supera l'opzione di condivisione NAT IP e server DHCP. Nella modalità AP (access point), il router deve essere configurato con un indirizzo IP presente nella stessa sottorete del resto della rete alla quale si intende collegarsi. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.2.254, mentre la maschera di sottorete è 255.255.255.0. Questo parametro può essere personalizzato in base alle proprie esigenze.

1. Attivare la modalità AP (Access Point) selezionando "Enable" (Abilita) nella pagina "Use as Access Point only" (Utilizza soltanto come access point). Una volta selezionata questa opzione, si è in grado di modificare le impostazioni IP.

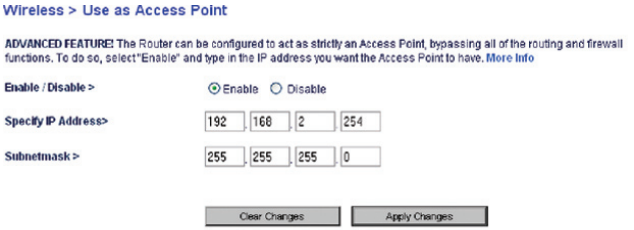
2. Eseguire le impostazioni IP in modo da adattarle alla rete. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche).

3. Collegare un cavo dalla porta WAN del router alla propria rete.

Il router a questo punto funziona come un access point. Per accedere nuovamente all'interfaccia avanzata del Router, digitare l'indirizzo IP specificato nella barra di navigazione del proprio browser. Si possono predefinire come di consueto i dati della crittografia, il filtraggio degli indirizzi MAC, l'SSID e il canale.

Impostazione del controllo degli indirizzi MAC

Il filtro indirizzi MAC è un potente mezzo per specificare quali sono i computer che possono accedere alla rete. Nota bene: questo elenco è valido solamente per i computer wireless. Questo elenco può essere configurato in modo tale da negare l'accesso a qualsiasi computer che dovesse tentare di accedere alla rete e che non fosse specificato nell'elenco dei filtri. Quando si attiva questa opzione, si deve immettere l'indirizzo MAC di ciascun cliente (ovvero computer) al quale si vuole consentire l'accesso alla rete. L'opzione "Block" (Blocca) consente di disattivare ed attivare facilmente l'accesso alla rete per qualsiasi computer senza dover aggiungere e togliere l'indirizzo MAC del computer dalla lista.


Wireless > Use as Access Point
ADVANCED FEATURE! The Router can be configured to act as strictly an Access Point, bypassing all of the routing and firewall functions. To do so, select "Enable" and type in the IP address you want the Access Point to have. More Info
Enable / Disable >
Enable
Disable
Specify IP Address>
192
168
2
254
Subnetmask >
255
255
255
0
Clear Changes
Apply Changes

Impostazione di un elenco dei computer ai quali è permesso l'accesso

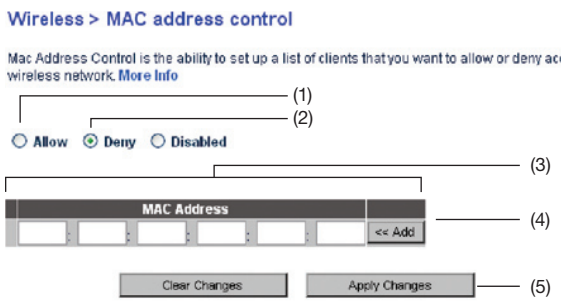
1. Per creare un elenco di computer ai quali è consentito l'accesso alla rete wireless, selezionare il pulsante di opzione "Allow" (Permetti) **(1)**.
2. Successivamente, nel campo vuoto "MAC Address" (Indirizzo Mac) **(3)**, digitare l'indirizzo Mac del computer wireless al quale si vuole garantire l'accesso alla rete wireless. Quindi, fare clic su "<<Add" (Aggiungi) **(4)**.
3. Seguire la stessa procedura per tutti i computer che si desidera aggiungere.
4. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(5)** per terminare.

Impostazione di un elenco dei computer ai quali è negato l'accesso

L'elenco "Deny Access" (Nega l'accesso) vi permette di specificare quali computer NON SI VUOLE che accedano alla propria rete. Sarà negato l'accesso alla rete wireless ai computer riportati nell'elenco. Tutti gli altri potranno accedervi.

1. Selezionare il pulsante di scelta "Deny" (Nega) **(2)** per creare un elenco di computer ai quali non è consentito l'accesso alla rete wireless.

2. Successivamente, nel campo vuoto "MAC Address" (Indirizzo Mac) **(3)**, digitare l'indirizzo Mac del computer wireless al quale si vuole negare l'accesso alla rete wireless. Quindi, fare clic su "<<Add" (Aggiungi) **(4)**.



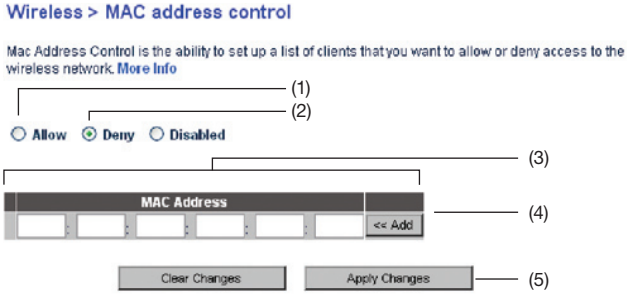
3. Seguire la stessa procedura per tutti i computer a cui negare l'accesso.

4. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) **(5)** per terminare.

Configurazione della protezione firewall

Il router è dotato di una protezione firewall che salvaguardia la rete da una vasta gamma di comuni attacchi degli hacker, tra cui:

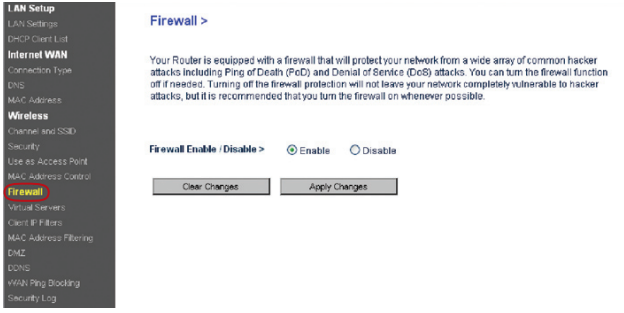
- **IP Spoofing**
- **Land Attack Ping of Death (PoD)**
- **Denial of Service (DoS)**
- **IP with zero length**
- **Smurf Attack**
- **TCP Null Scan**
- **SYN flood**
- **UDP flooding**
- **Tear Drop Attack**
- **ICMP defect**
- **RIP defect**
- **Fragment flooding**



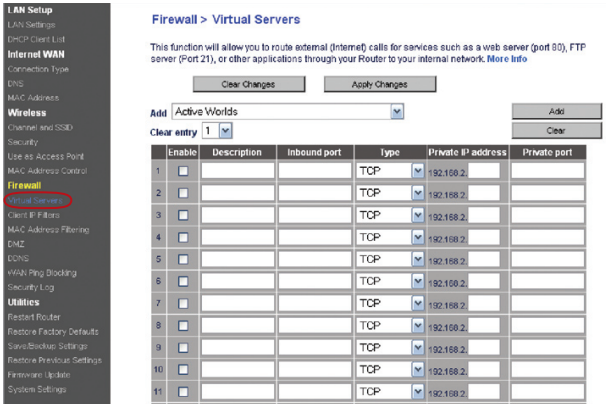
La protezione firewall inoltre maschera le porte comuni generalmente utilizzate per attaccare le reti. Queste porte sembrano essere impostate "furtivamente", il che significa che per qualsiasi intento e scopo di un potenziale hacker non esistono. Se necessario, la funzione di protezione firewall può essere disattivata, ma è consigliabile lasciarla attiva. Disattivando la protezione firewall, la rete non rimarrà completamente vulnerabile agli attacchi degli hacker, ma è comunque indicato lasciare la protezione firewall attiva.

Configurazione delle impostazioni interne di inoltro

La funzione dei server virtuali consente di instradare eventuali richieste di servizio esterne (di Internet), tra cui quella di server web (porta 80), server FTP (porta 21) o altre applicazioni attraverso il proprio router nella rete interna. Poiché i computer interni sono protetti da una protezione firewall, i computer esterni alla rete (presenti in Internet)


LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List
Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address
Wireless
Channel and SSID
Security
Use as Access Point
MAC Address Control
Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log
Firewall >
Your Router is equipped with a firewall that will protect your network from a wide array of common hacker attacks including Ping of Death (PoD) and Denial of Service (DoS) attacks. You can turn the firewall function off if needed. Turning off the firewall protection will not leave your network completely vulnerable to hacker attacks, but it is recommended that you turn the firewall on whenever possible.
Firewall Enable / Disable >
Enable
Disable
Clear Changes
Apply Changes

non possono accedervi perché non riescono a "vederli". Nel caso si desiderasse configurare la funzione del server virtuale per una specifica applicazione, è stata messa a disposizione una lista di tutte le applicazioni tradizionali. Nel caso la propria applicazione non fosse in elenco, contattare il proprio fornitore di applicazioni per scoprire quali siano le impostazioni della porta necessarie.



Scelta di un'applicazione

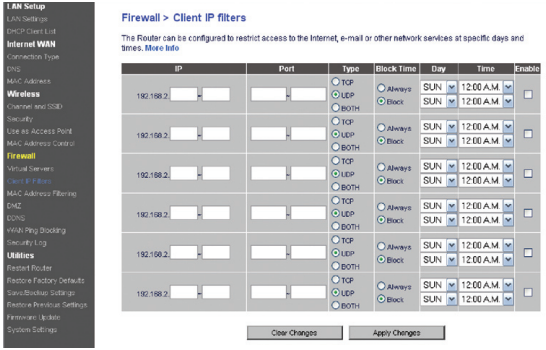
Selezionare l'applicazione desiderata dall'elenco a discesa. Fare clic su "Add" (Aggiungi). Le impostazioni saranno trasferite nel successivo spazio disponibile nello schermo. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per salvare le impostazioni per quella specifica applicazione. Per eliminare un'applicazione, selezionare il numero della riga che si desidera eliminare e fare clic su "Clear" (Cancella).

Immissione manuale delle impostazioni nel server virtuale

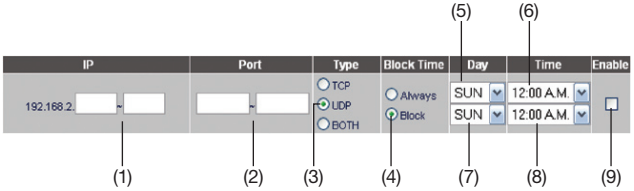
Per immettere manualmente le impostazioni, inserire l'indirizzo IP nello spazio previsto per la macchina interna (server), la porta/e da cui passare (inserire una virgola tra una porta e la successiva), selezionare il tipo di porta (TCP o UDP) e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). È possibile passare soltanto attraverso una porta per ciascun indirizzo IP interno. L'apertura delle porte nella protezione firewall può comportare un rischio per la sicurezza. Le impostazioni possono essere attivate e disattivate molto rapidamente. È consigliabile disattivare le impostazioni quando non si utilizza un'applicazione specifica.

Impostazione dei filtri relativi all'IP del client

Il router può essere configurato in modo da limitare l'accesso ad Internet, alla posta elettronica o ad altri servizi di rete in particolari giorni o momenti. La limitazione di accesso ai servizi può essere impostata per uno o più computer.

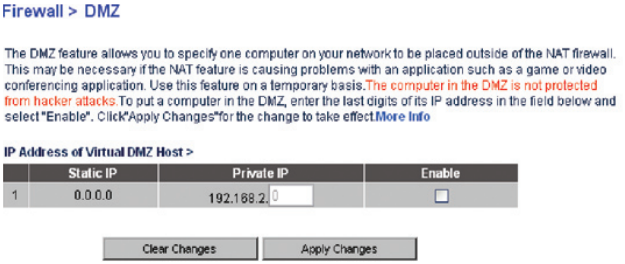


Per impedire l'accesso a Internet a un solo computer, ad esempio, inserire nei campi IP **(1)** l'indirizzo IP del computer al quale si desidera impedire l'accesso. Quindi, digitare "80" nei campi di entrambe le porte **(2)**. Selezionare "Both" (Entrambe) **(3)**. Selezionare "Block" (Blocca) **(4)**. Si può anche selezionare "Always" (Sempre) per bloccare l'accesso in maniera costante. Selezionare il giorno di inizio in alto **(5)**, l'ora di inizio in alto **(6)**, il giorno di fine in fondo **(7)** e l'ora di fine **(8)** in fondo. Selezionare "Enable" (Attiva) **(9)**. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). Il computer all'indirizzo IP specificato ora sarà bloccato dall'accesso ad Internet nei momenti specificati. Nota bene: accertarsi di aver selezionato il fuso orario corretto da "Utilities> System Settings> Time Zone" (Utilità> Impostazioni del sistema> Fuso orario).



Attivazione dell'impostazione DMZ (Demilitarized Zone)

L'impostazione DMZ consente di specificare un computer della rete da posizionare al di fuori della firewall di protezione. Questa operazione potrebbe essere necessaria nel caso la protezione stesse causando problemi con un'applicazione, come ad esempio un gioco o un'applicazione di videoconferenza. Utilizzare questa funzione solo provvisoriamente. Il computer nella DMZ NON è protetto dagli attacchi degli hacker.


Firewall > DMZ
The DMZ feature allows you to specify one computer on your network to be placed outside of the NAT firewall. This may be necessary if the NAT feature is causing problems with an application such as a game or video conferencing application. Use this feature on a temporary basis.The computer in the DMZ is not protected from hacker attacks.To put a computer in the DMZ, enter the last digits of its IP address in the field below and select "Enable". Click"Apply Changes"for the change to take effect.More Info
IP Address of Virtual DMZ Host >
Static IP
Private IP
Enable
1
0.0.0.0
192.168.2.0
Clear Changes
Apply Changes

Per inserire un computer nella DMZ, immettere le ultime cifre del suo indirizzo IP nel campo IP e selezionare "Enable" (Abilita). Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) perché le modifiche abbiano effetto. Se si stessero utilizzando diversi indirizzi statici WAN IP, è possibile selezionare a quale indirizzo WAN IP dirigere l'host DMZ. Digitare l'indirizzo WAN IP al quale si desidera indirizzare l'host DMZ, digitare le ultime due cifre dell'indirizzo IP del computer host DMZ, selezionare "Enable" (Attiva) e fare clic su "Apply Changes" (Esegui modifiche).

Utilizzo del DNS dinamico

Il servizio Dynamic DNS (DNS dinamico) vi permette di trasformare un indirizzo IP dinamico in un nome host statico in uno qualsiasi dei domini offerti dalla DynDNS.org. Ciò consente di accedere ai computer di rete più facilmente da varie postazioni Internet. DynDNS.org offre gratuitamente questo servizio alla comunità Internet, per un massimo di 5 nomi host.

Il servizio "Dynamic DNSSM" è ideale per i siti web domestici, file server o per semplificare l'accesso ai file archiviati ed al PC in casa. Con questo servizio si può essere certi che il proprio nome host porti sempre al proprio indirizzo IP, anche se l'ISP lo cambia. Quando l'indirizzo IP cambia, rimanete localizzabili attraverso il sito vostronome.dyndns.org.

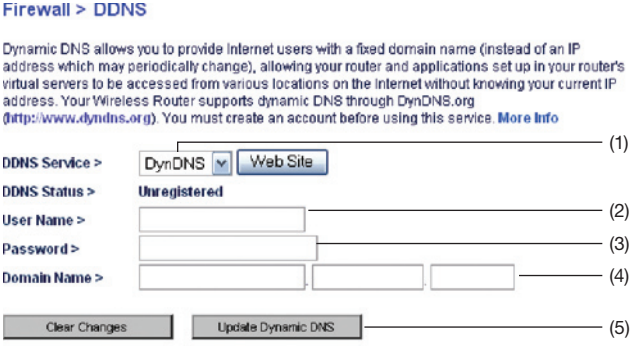
Per registrarsi gratuitamente al servizio di nome host DNS dinamico, visitare il sito http://www.dyndns.org.

Impostazione dell'aggiornamento client del DNS dinamico del router

Prima di poter usufruire del servizio di aggiornamento gratuito, bisogna registrarsi con DynDNS.org. Una volta effettuata la registrazione, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Selezionare DynDNS come "DDNS Service" (Servizi DDNS) **(1)**.
2. Inserire il proprio nome utente DynDNS.org nel campo "User Name" (Nome utente) **(2)**.
3. Inserire la password DynDNS.org nel campo "Password" **(3)**.
4. Nel campo "Domain Name" (Nome dominio) digitare il nome del dominio DynDNS.org creato con DynDNS.org **(4)**.
5. Fare clic su "Update Dynamic DNS" (Aggiorna DNS dinamico) **(5)** per aggiornare l'indirizzo IP.

Ogni volta che l'indirizzo IP fornito dall'ISP cambia, il router aggiornerà automaticamente i server di DynDNS.org con il nuovo indirizzo IP. È possibile effettuare questa operazione anche manualmente, facendo clic sul pulsante "Update Dynamic DNS" (Aggiorna DNS dinamico) **(5)**.


Firewall > DDNS
Dynamic DNS allows you to provide Internet users with a fixed domain name (instead of an IP address which may periodically change), allowing your router and applications set up in your router's virtual servers to be accessed from various locations on the Internet without knowing your current IP address. Your Wireless Router supports dynamic DNS through DynDNS.org (http://www.dyndns.org). You must create an account before using this service. More Info
DDNS Service >
DynDNS
Web Site
DDNS Status >
Unregistered
User Name >
Password >
Domain Name >
Clear Changes
Update Dynamic DNS
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

Arresto di un Ping ICMP

Gli hacker informatici utilizzano quello che è noto come "pinging" per scoprire le potenziali vittime in Internet. Colpendo uno specifico indirizzo IP e ricevendo una risposta da detto indirizzo IP, un hacker è in grado di stabilire se ci sia qualcosa di interessante o meno. Il router può essere impostato in modo da non rispondere ad un ping ICMP proveniente dall'esterno. Questo aumenta il livello di protezione del router.

Firewall > WAN Ping Blocking
ADVANCED FEATURE! You can configure the Router not to respond to an ICMP Ping (ping to the WAN port).
This offers a heightened level of security. More Info
Block ICMP Ping >
(1)
Apply Changes

Per disattivare la risposta al ping, selezionare "Block ICMP Ping" (Blocca ping ICMP) **(1)** e fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche). Il router in questo modo non reagirà se colpito da un ping ICMP.

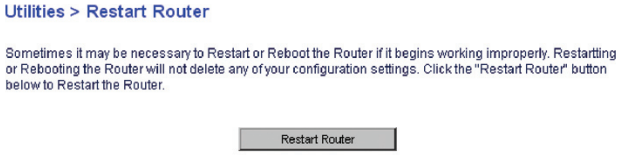
Utilities (Utility)

La schermata "Utility" consente di gestire diversi parametri del router ed eseguire alcune specifiche funzioni amministrative.

Utilities >
This screen lets you manage different parameters of the Router and perform certain administrative functions.
Restart Router
Sometimes it may be necessary to Reset or Reboot the Router if it begins working improperly. Resetting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings.
Restore Factory Defaults
Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults.
Save/Backup Current Settings
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.
Restore Previous Saved Settings
This option will allow you to restore a previously saved configuration.
Firmware Update
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain feature improvements and fixes to problems that may have existed.
System Settings
The System Settings page is where you can enter a new administrator password, set the time zone, enable remote management and turn on and off the NAT functionof the Router.

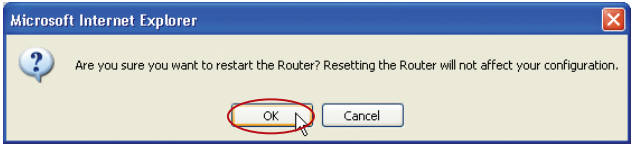
Riavvio del router

A volte, se inizia a funzionare in modo scorretto, il router deve essere riavviato. Se il router viene riavviato o spento e riacceso, le impostazioni di configurazione NON vengono cancellate.

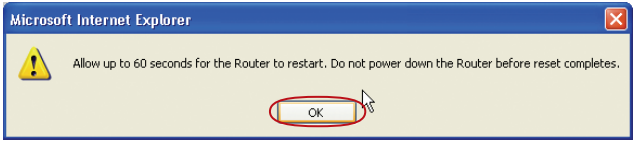

Utilities > Restart Router
Sometimes it may be necessary to Restart or Reboot the Router if it begins working improperly. Restartting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings. Click the "Restart Router" button below to Restart the Router.
Restart Router

Riavvio del router per ripristinare il normale funzionamento

1. Fare clic sul pulsante "Restart Router" (Riavvia il router).
2. Compare il seguente messaggio. Fare clic su "OK".


Microsoft Internet Explorer
Are you sure you want to restart the Router? Resetting the Router will not affect your configuration.
OK
Cancel

3. Compare il seguente messaggio. Il riavvio del router può durare fino a 60 secondi. È importante non togliere l'alimentazione al router durante il suo riavvio.


Microsoft Internet Explorer
Allow up to 60 seconds for the Router to restart. Do not power down the Router before reset completes.
OK

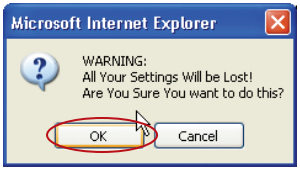
4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, il router viene riavviato. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

Ripristino delle impostazioni predefinite

Con questa opzione è possibile ripristinare tutte le impostazioni eseguite dal produttore del router. È consigliabile fare una copia di tutte le impostazioni prima di ripristinare quelle predefinite.

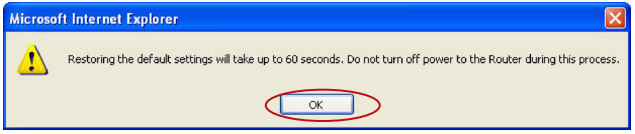
Utilities > Restore Factory Defaults
Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults. To restore the factory default settings, click the "Restore Defaults" button below.
Restore Defaults

1. Fare clic sul pulsante "Restore Default" (Ripristina impostazioni predefinite).



2. Compare il seguente messaggio. Fare clic su "OK".

3. Compare il seguente messaggio. Il ripristino delle impostazioni predefinite comprende anche il riavvio del router. Questo processo può durare fino a 60 secondi. È importante non togliere l'alimentazione al router durante il suo riavvio.


Microsoft Internet Explorer
Restoring the default settings will take up to 60 seconds. Do not turn off power to the Router during this process.
OK

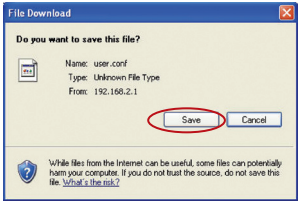
4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, le impostazioni predefinite del router vengono ripristinate. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

Salvataggio di una configurazione corrente

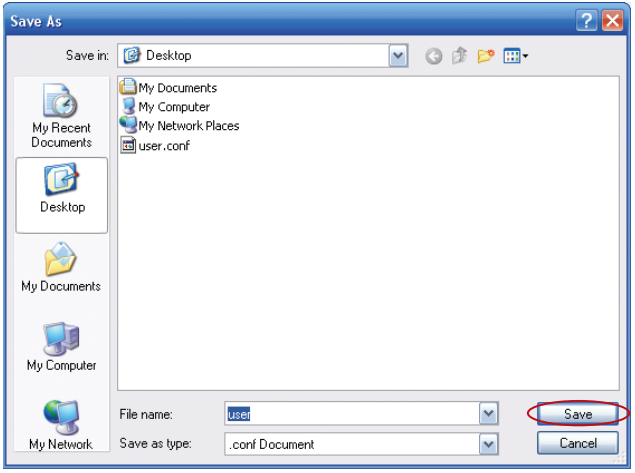
Questa opzione consente di salvare la configurazione attuale. Salvando la configurazione corrente è possibile ripristinarla in un momento successivo nel caso le impostazioni andassero perdute o venissero modificate. È consigliabile fare una copia della configurazione attuale prima di eseguire un aggiornamento del firmware.

Utilities > Save/Backup Current Settings
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.
Save

1. Fare clic su "Save" (Salva). Compare una finestra chiamata "File Download". Fare clic su "Save" (Salva).

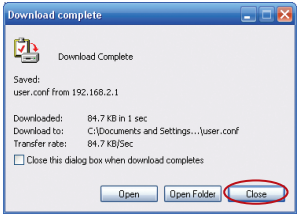

File Download
Do you want to save this file?
Name: user.conf
Type: Unknown File Type
From: 192.168.2.1
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not save this file. What's the risk?

2. Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione in cui salvare il file di configurazione. Selezionare il percorso. A questo file può essere assegnato qualsiasi nome si desideri, oppure si può utilizzare il nome predefinito "user.conf". Accertarsi che al file venga assegnato un nome tale da consentirne il ritrovamento in un momento successivo. Una volta selezionata la posizione ed il nome del file, fare clic su "Save" (Salva).



3. A salvataggio terminato, compare la finestra illustrata di seguito. Fare clic su "Close" (Chiudi).

La configurazione è stata salvata.

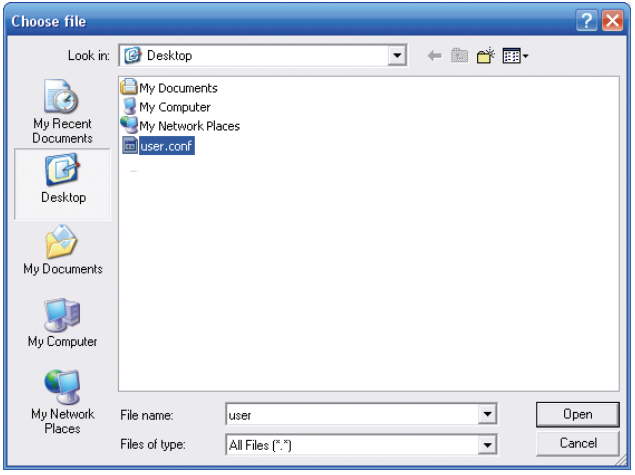


Ripristino di una configurazione precedente

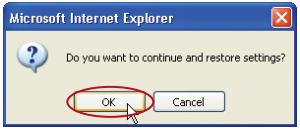
Questa opzione consente di ripristinare qualsiasi configurazione salvata in precedenza.

Utilities > Restore Previous Saved Settings
This option will allow you to restore a previously saved configuration.
Browse...
Restore

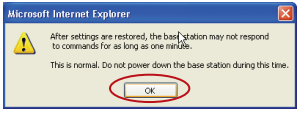
1. Fare clic su "Browse" (Sfoglia). Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione del file di configurazione. Tutti i file di configurazione terminano con ".conf". Trovare il file di configurazione che si desidera ripristinare e fare doppio clic su di esso.



2. Verrà chiesto se si desidera continuare. Fare clic su "OK".



3. Compare una finestra di promemoria. Perché il processo di configurazione si completi ci vorranno fino a 60 secondi. Fare clic su "OK".


Microsoft Internet Explorer
After settings are restored, the base station may not respond to commands for as long as one minute.
This is normal. Do not power down the base station during this time.
OK

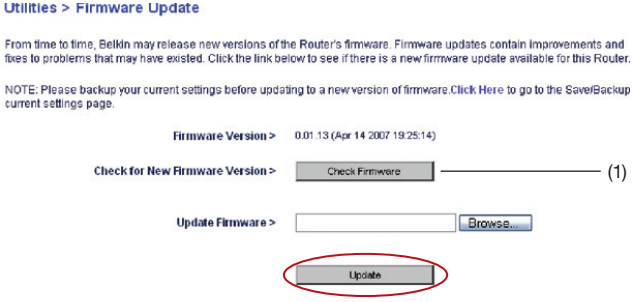
4. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, la configurazione del router viene ripristinata. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

Aggiornamento del firmware

Di tanto in tanto, Belkin potrebbe pubblicare nuove versioni del firmware del router. Gli aggiornamenti del firmware contengono alcuni miglioramenti e consentono di risolvere possibili problemi esistenti nelle versioni precedenti. I nuovi firmware pubblicati da Belkin si possono scaricare dal sito Belkin, aggiornando in questo modo il firmware del router alla versione più recente.

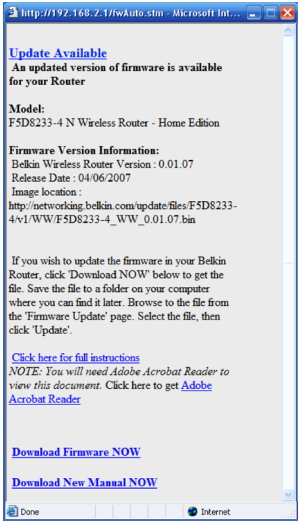
Controllo di una nuova versione del firmware

Il pulsante "Check Firmware" (Verifica firmware) **(1)** consente di verificare istantaneamente se esiste una nuova versione del firmware. Facendo clic su questo pulsante, compare una nuova finestra di browser che informa che non è disponibile nessun nuovo firmware o che esiste una nuova versione. Se esiste una nuova versione, la si può scaricare.


Utilities > Firmware Update
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.
NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware.Click Here to go to the Save/Backup current settings page.
Firmware Version > 0.01.13 (Apr 14 2007 19:25:14)
Check for New Firmware Version > Check Firmware
(1)
Update Firmware > Browse...
Update

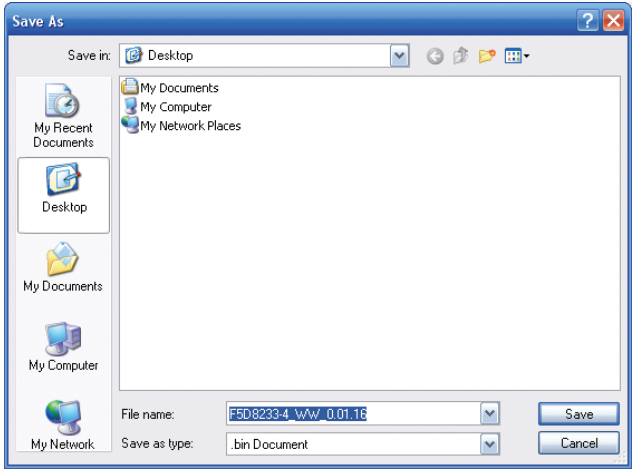
Download di una nuova versione del firmware

Facendo clic su "Check Firmware" (Verifica firmware), se è disponibile una nuova versione compare una schermata simile alla seguente.

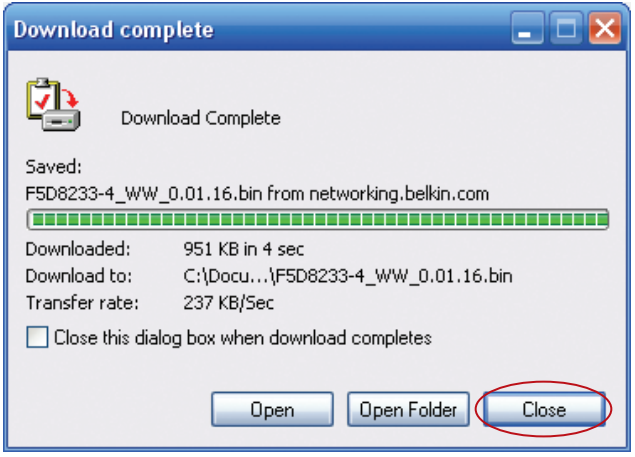

http://192.168.2.1/fwAuto.stm - Microsoft Int...
Update Available
An updated version of firmware is available for your Router
Model:
F5D8233-4 N Wireless Router - Home Edition
Firmware Version Information:
Belkin Wireless Router Version : 0.01.07
Release Date : 04/06/2007
Image location :
http://networking.belkin.com/update/files/F5D8233-4/v1/WW/F5D8233-4_WW_0.01.07.bin
If you wish to update the firmware in your Belkin Router, click 'Download NOW' below to get the file. Save the file to a folder on your computer where you can find it later. Browse to the file from the 'Firmware Update' page. Select the file, then click 'Update'.
Click here for full instructions
NOTE: You will need Adobe Acrobat Reader to view this document. Click here to get Adobe Acrobat Reader
Download Firmware NOW
Download New Manual NOW
Done
Internet

1. Per scaricare la nuova versione del firmware, fare clic su "Download" (Scarica).

2. Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione in cui salvare il file del firmware. Selezionare il percorso. A questo file può essere assegnato qualsiasi nome si desideri, oppure si può utilizzare il nome predefinito. Accertarsi di collocare il file in una posizione tale da consentirne il ritrovamento in un momento successivo. Una volta selezionata la posizione, fare clic su "Save" (Salva).



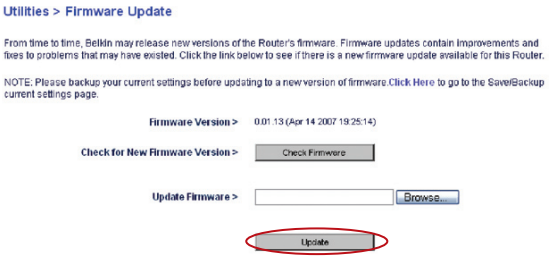
3. A salvataggio terminato, compare la finestra illustrata di seguito. Selezionare "Close" (Chiudi).



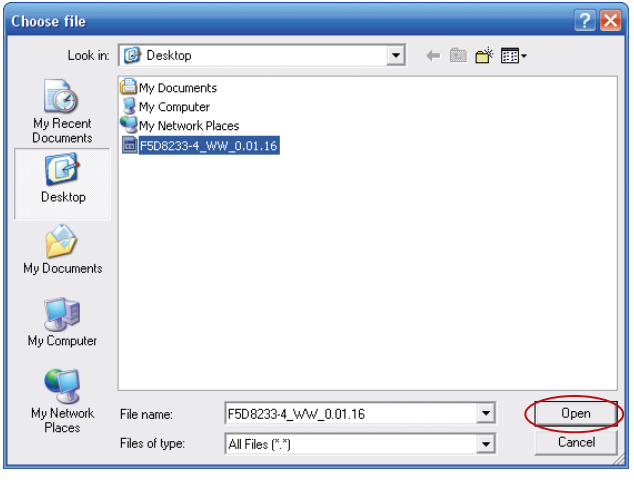
Il download del firmware è terminato. Per aggiornare il firmware, seguire le indicazioni riportate di seguito in "Aggiornamento del firmware del router".

Aggiornamento del firmware del router

1. Dalla pagina "Firmware Update" (Aggiornamento firmware), fare clic su "Browse" (Sfoglia). Si apre una finestra che consente di selezionare la posizione del file di aggiornamento firmware.

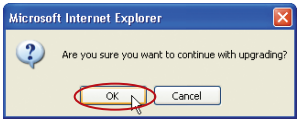

Utilities > Firmware Update
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.
NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware. Click Here to go to the Save/Backup current settings page.
Firmware Version >
0.01.13 (Apr 14 2007 19:25:14)
Check for New Firmware Version >
Check Firmware
Update Firmware >
Browse...
Update

2. Individuare il file del firmware scaricato. Selezionarlo facendo doppio clic sul nome del file.



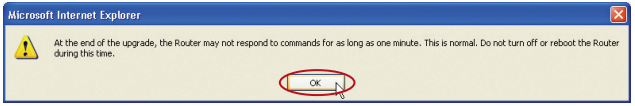
3. La casella "Update Firmware" (Aggiornamento firmware) ora visualizza la posizione e il nome del file del firmware appena selezionato. Fare clic su "Update" (Aggiorna).

Utilities > Firmware Update
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.
NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware.Click Here to go to the Save/Backup current settings page.
Firmware Version >
0.01.13 (Apr 14 2007 19:25:14)
Check for New Firmware Version >
Check Firmware
Update Firmware >
C:\Documents and Settings\H
Browse...
Update



4. Vi verrà chiesto se si è certi di voler continuare. Fare clic su "OK".

5. Compare un ulteriore messaggio. Questo messaggio dice che il router potrebbe non rispondere per un massimo di un minuto, in quanto il firmware è stato caricato nel router ed il router viene riavviato. Fare clic su "OK".


Microsoft Internet Explorer
At the end of the upgrade, the Router may not respond to commands for as long as one minute. This is normal. Do not turn off or reboot the Router during this time.
OK

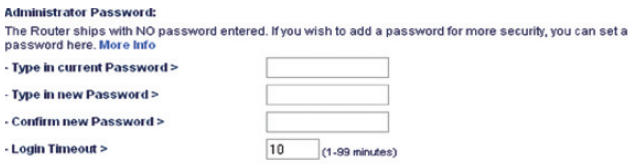
6. Sullo schermo compare un conto alla rovescia di 60 secondi. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, l'aggiornamento del firmware del router è completo. La home page del router dovrebbe apparire automaticamente. In caso contrario, digitare l'indirizzo del router (predefinito = 192.168.2.1) nella barra di navigazione del proprio browser.

Modifica delle impostazioni di sistema

Nella pagina "System Settings" (Impostazioni di sistema) è possibile inserire una nuova password per l'amministratore, impostare il fuso orario, attivare la gestione a distanza e attivare e disattivare la funzione NAT del router.

Impostazione o modifica della password amministratore

Il router viene fornito SENZA password. Se si desidera impostare una password per avere una maggiore protezione, lo si può fare da qui. La password deve essere annotata e custodita in un posto sicuro, in quanto sarà necessaria per connettersi al router in futuro. È inoltre consigliabile inserire una password nel caso si intenda utilizzare l'opzione di gestione a distanza del router.


Administrator Password:
The Router ships with NO password entered. If you wish to add a password for more security, you can set a password here. More Info
- Type in current Password >
- Type in new Password >
- Confirm new Password >
- Login Timeout >
10
(1-99 minutes)

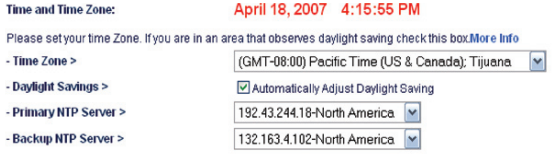
Modifica della durata di connessione

L'opzione di durata connessione consente di impostare un intervallo di tempo di connessione all'interfaccia avanzata di impostazione del router. Il timer parte dal momento in cui non si rileva alcuna attività. Ad esempio, se fosse stata apportata qualche modifica all'interfaccia di impostazione avanzata, il computer si gestirà da solo senza dover fare clic su "Logout". Supponendo che la durata di connessione sia stata impostata su 10 minuti, dopo 10 minuti di mancato utilizzo del computer, la sessione di connessione verrà interrotta. Per apportare ulteriori modifiche sarà quindi necessario connettersi di nuovo al router. L'opzione di durata della connessione è prevista a scopo cautelativo ed è preimpostata su 10 minuti. **Nota bene:** è possibile connettere all'interfaccia di impostazione avanzata del router soltanto un computer alla volta.

Impostazione dell'ora e del fuso orario

Il router aggiorna l'orario collegandosi ad un server SNTP (Simple Network Time Protocol). In questo modo il router è in grado di sincronizzare l'orologio del sistema con la rete Internet mondiale. L'orologio sincronizzato presente nel router viene utilizzato per registrare l'elenco di protezione e controllare il filtro client. Selezionare il fuso orario della area in cui si risiede. Si dispone di un'opzione per selezionare un server NTP primario e un altro di backup per mantenere sincronizzato l'orario del router. Selezionare il server NTP dal menu a discesa o semplicemente non apportare modifiche.

Se si vive in una zona che osserva l'ora legale, inserire un segno di spunta nella casella accanto a "Enable Daylight Saving" (Attiva ora legale). L'orologio del sistema potrebbe non aggiornarsi immediatamente. Attendere almeno 15 minuti perché il router contatti i server dell'orario su Internet e riceva una risposta. L'utente non può impostare autonomamente l'orologio.

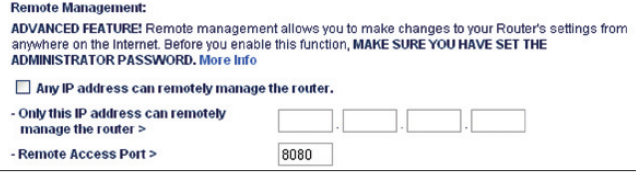

Time and Time Zone:
April 18, 2007 4:15:55 PM
Please set your time Zone. If you are in an area that observes daylight saving check this box More Info
- Time Zone >
(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana
- Daylight Savings >
Automatically Adjust Daylight Saving
- Primary NTP Server >
192.43.244.18-North America
- Backup NTP Server >
132.163.4.102-North America

Attivazione della gestione a distanza

Prima di attivare questa funzione avanzata del router Belkin, **ACCERTARSI DI AVER IMPOSTATO LA PASSWORD AMMINISTRATORE**. La gestione a distanza consente di modificare le impostazioni del router da qualsiasi punto di Internet. Esistono due metodi per gestire a distanza il router. Il primo consente di accedere al router da qualsiasi punto di Internet selezionando "Any IP address can remotely manage the Router" (Qualsiasi indirizzo IP può gestire a distanza il router). Digitando il proprio indirizzo WAN IP da qualsiasi computer in Internet, compare una schermata di connessione nella quale è necessario digitare la password del proprio router.

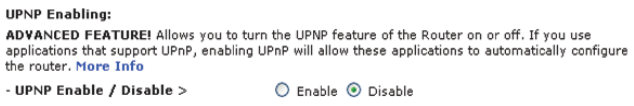
Il secondo metodo consiste nel consentire soltanto ad uno specifico indirizzo IP di gestire a distanza il router. Questo metodo è più sicuro, ma meno comodo. Per utilizzare questo metodo, digitare l'indirizzo IP dal quale si sa di accedere al router nello spazio previsto e selezionare "Only this IP address can remotely manage the Router" (Soltanto questo indirizzo IP può gestire a distanza il router). Prima di attivare questa funzione è FORTEMENTE CONSIGLIATO aver impostato la propria password amministratore. Lasciando la password vuota, il router potrebbe essere accessibile a eventuali intrusioni esterne.

Funzione avanzata: L'opzione "Remote Access Port" consente di configurare la porta per la gestione remota. La porta di accesso predefinita è la porta 80.


Remote Management:
ADVANCED FEATURE! Remote management allows you to make changes to your Router's settings from anywhere on the Internet. Before you enable this function, MAKE SURE YOU HAVE SET THE ADMINISTRATOR PASSWORD. More Info
Any IP address can remotely manage the router.
- Only this IP address can remotely manage the router >
- Remote Access Port >
8080

Abilitazione / disabilitazione del servizio UPnP

Il servizio UPnP (Universal Plug-and-Play) è un'altra opzione avanzata messa a disposizione dal router Belkin. Si tratta di una tecnologia in grado di offrire un funzionamento diretto delle opzioni di trasmissione di messaggi vocali, video, giochi ed altre applicazioni conformi agli standard UPnP. Per funzionare correttamente, alcune applicazioni richiedono che la protezione firewall del router sia configurata in maniera specifica. Per farlo è generalmente necessario aprire le porte TCP e UDP e, in alcuni casi, impostare le porte trigger. Un'applicazione conforme al servizio UPnP ha la capacità di comunicare con il router, fondamentalmente "dicendo" al router come configurare la protezione firewall. Il router viene fornito con l'opzione UPnP disabilitata. Se si sta utilizzando una qualsiasi applicazione conforme al servizio UPnP, e si desidera utilizzare le opzioni UPnP, queste si possono attivare. È sufficiente selezionare "Enable" (Abilita) nella sezione "UPnP Enabling" (Abilitazione UpnP) della pagina "Utilities" (Utility). Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per salvare la modifica.


UPNP Enabling:
ADVANCED FEATURE! Allows you to turn the UPNP feature of the Router on or off. If you use applications that support UPnP, enabling UPnP will allow these applications to automatically configure the router. More Info
- UPNP Enable / Disable >
Enable
Disable

Abilitazione / disabilitazione del servizio Auto Firmware Update

Questa novità mette a disposizione del router la capacità integrata di ricercare automaticamente una nuova versione di firmware ed avvisare l'utente della disponibilità del nuovo firmware. Nel momento in cui avviene la connessione con l'interfaccia avanzata del router, il router esegue un controllo per verificare la disponibilità di nuovo firmware. In questo caso, si viene avvisati. È possibile scegliere se scaricare la nuova versione o ignorarla.

Auto Update Firmware Enabling:
ADVANCED FEATURE! Allows you to automatically check the availability of firmware updates for your router. More Info
- Auto Update Firmware Enable / Disable >
Enable
Disable

CONFIGURAZIONE MANUALE DELLE IMPOSTAZIONI DI RETE

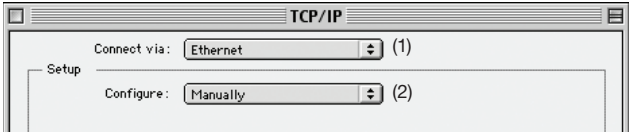
INNANZITUTTO, impostare il computer collegato al modem via cavo o DSL seguendo queste fasi. Le stesse operazioni si possono eseguire anche per aggiungere altri computer al router dopo aver impostato il router in modo da collegarlo ad Internet.

Configurazione manuale delle impostazioni di rete nei sistemi operativi Mac fino alla versione 9.x

Per consentire al computer di comunicare correttamente con il router, è necessario modificare le impostazioni TCP/IP del computer Mac in DHCP.

1. Aprire il menu "Apple". Selezionare dapprima “Control Panels” e quindi "TCP/IP".

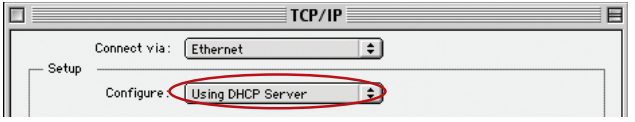
2. Compare il pannello di controllo TCP/IP. Dal menu a tendina "Connect via:+++" (Connessione via) selezionare "Ethernet Built-In+++" (Ethernet integrata) o "Ethernet" **(1)**.



3. Se per "Configure" (Configura) **(2)** è stato selezionato "Manually" (Manualmente), il router deve essere impostato per consentire una connessione con IP statico. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella sotto. Queste informazioni devono essere inserite nel router.

IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	

4. Se non fosse già impostato, in "Configure:" (Configura), selezionare "Using DHCP Server" (Con server DHCP). Questo indicherà al computer di ottenere un indirizzo IP dal router.



5. Chiudere la finestra. Nel caso fossero state fatte alcune modifiche, compare la seguente videata: Fare clic su "Save" (Salva).

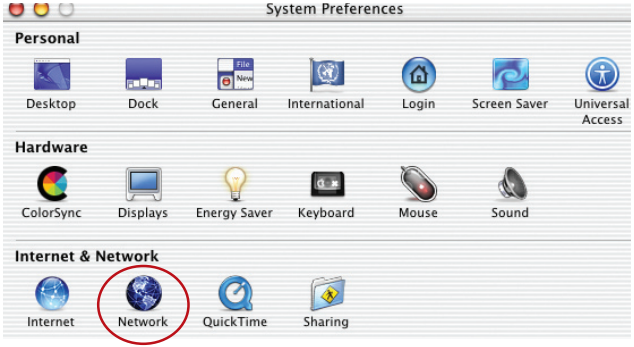
Save changes to the current configuration?
Saving the changes may interrupt any TCP/IP services currently established.
Don't Save
Cancel
Save

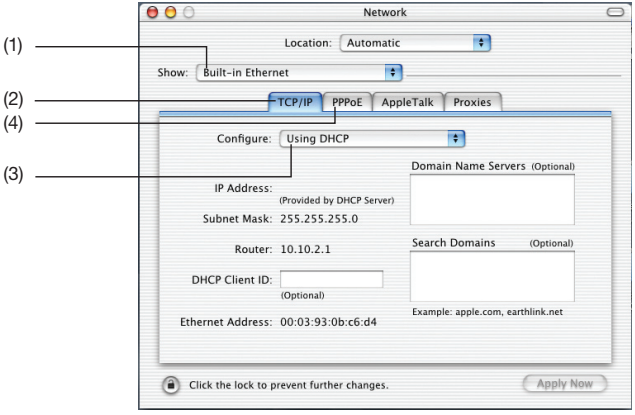
Riavviare il computer. Quando il computer verrà riavviato, le impostazioni di rete saranno configurate per essere utilizzate con il router.

Configurazione manuale degli adattatori di rete in Mac OS X v10.x

1. Fare clic sull'icona "Preferenze di sistema".

2. Selezionare "Network" (1) dal menu "Preferenze di sistema".

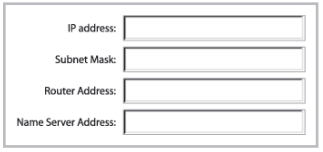




3. Selezionare "Ethernet integrata" **(1)** accanto all'opzione "Mostra" nel menu "Network".

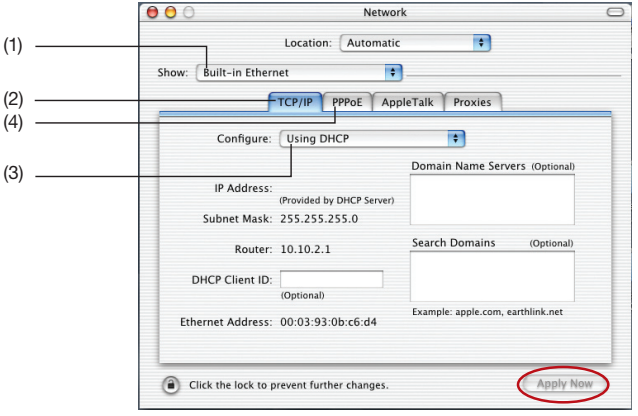
4. Selezionare la scheda "TCP/IP" **(2)**. Accanto a "Configura:" **(3)**, dovrebbe comparire "Manualmente" o "Utilizza DHCP". In caso contrario, verificare nella scheda PPPoE **(4)** che l'opzione "Collegamento con PPPoE" NON sia stata selezionata. Se lo fosse, il router deve essere configurato per un tipo di connessione PPPoE, usando il proprio nome utente e password.

5. Se è stato selezionato "Manualmente", il router deve essere impostato in modo da eseguire un tipo di connessione IP statico. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella sotto. Queste informazioni devono essere inserite nel router.



6. Se non fosse già impostato, accanto a "Configura:" selezionare "Utilizza DHCP". (3), quindi fare clic su "Applica".

L'adattatore è ora configurato per consentire l'utilizzo del router.



Configurazione manuale degli adattatori di rete in Windows 2000, NT, XP o Vista

1. Fare clic su "Start", "Impostazioni" e quindi su "Pannello di controllo".

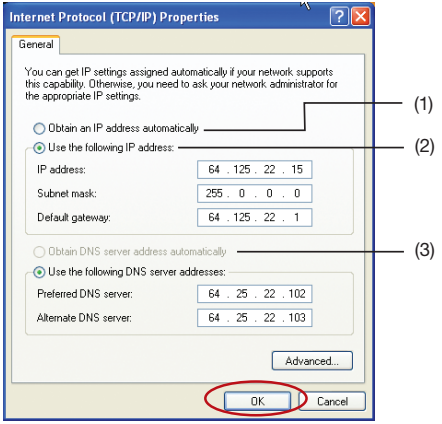
2. Fare doppio clic sull'icona "Connessione di rete e accesso remoto "(Windows 2000) o sull'icona "Connessioni di rete" (Windows XP o Vista).

3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'opzione "Connessione alla rete locale (LAN)" associata alla propria scheda di rete e selezionare "Proprietà" dal menu a discesa.

4. Dalla finestra "Proprietà - Connessione alla rete locale (LAN)" fare clic su "Protocollo Internet (TCP/IP)", quindi sul pulsante "Proprietà". Compare la seguente schermata:

5. Se l'opzione "Utilizza il seguente indirizzo IP" **(2)** è selezionata, il router deve essere impostato per un tipo di connessione con IP statico. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella sotto. Queste informazioni devono essere inserite nel router.

IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 64 . 125 . 22 . 15
Subnet mask: 255 . 0 . 0 . 0
Default gateway: 64 . 125 . 22 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 64 . 25 . 22 . 102
Alternate DNS server: 64 . 25 . 22 . 103
Advanced...
OK
Cancel
(1)
(2)
(3)

6. Se non fosse già selezionata, selezionare l'opzione "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" **(1)** e "Ottieni indirizzo server DNS automaticamente" **(3)**. Fare clic su "OK".

L'adattatore è ora configurato per consentire l'utilizzo del router.

Configurazione manuale degli adattatori di rete in Windows 98SE o Me

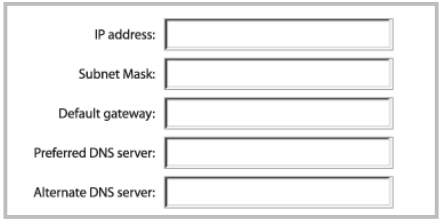
1. Con il pulsante destro del mouse, fare clic su "My Network Neighborhood" (Risorse di rete) e selezionare "Properties" (Proprietà).

2. Selezionare "TCP/IP -> settings" (Impostazioni TCP/IP) per l'adattatore di rete installato. Si apre questa finestra.

3. Se è stata selezionata l'opzione "Specify an IP address" (Specifica l'indirizzo IP), il router deve essere impostato per un tipo di connessione con IP statico. Scrivere le informazioni relative all'indirizzo nella tabella sotto. Queste informazioni devono essere inserite nel router.

4. Compilare i dati per l'indirizzo IP e la maschera di sottorete dalla scheda "IP Address" (Indirizzo IP) **(3)**.

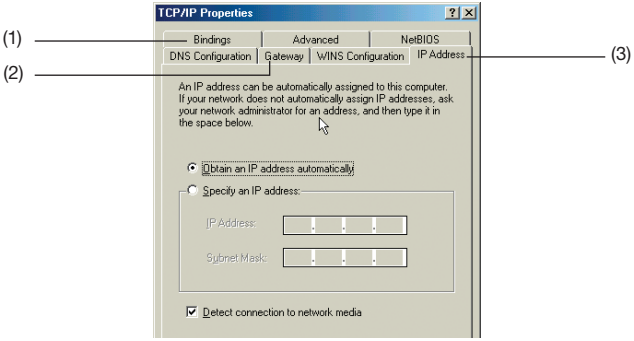
5. Fare clic sulla scheda "Gateway" **(2)**. Trascrivere l'indirizzo gateway nella tabella.



6. Fare clic sulla scheda "DNS Configuration" (Configurazione DNS) **(1)**. Trascrivere l'indirizzo (o gli indirizzi) DNS nella tabella.

7. Se non fosse già selezionata, selezionare l'opzione "Obtain IP address automatically" (Ottieni automaticamente indirizzo IP) nella scheda "IP Address" (Indirizzo IP). Fare clic su "OK".

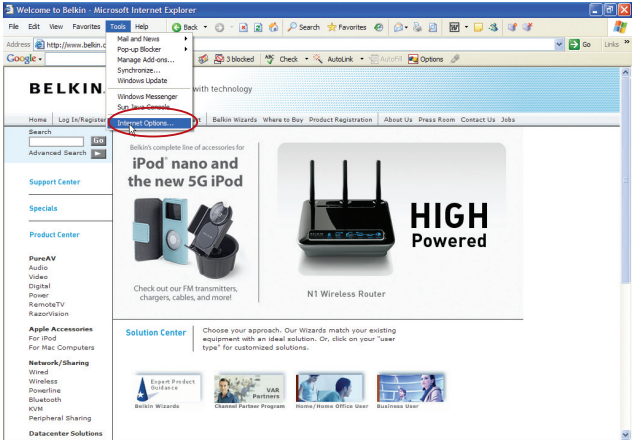
Riavviare il computer. Una volta riavviato il computer, gli adattatori di rete saranno configurati per essere utilizzati con il router.



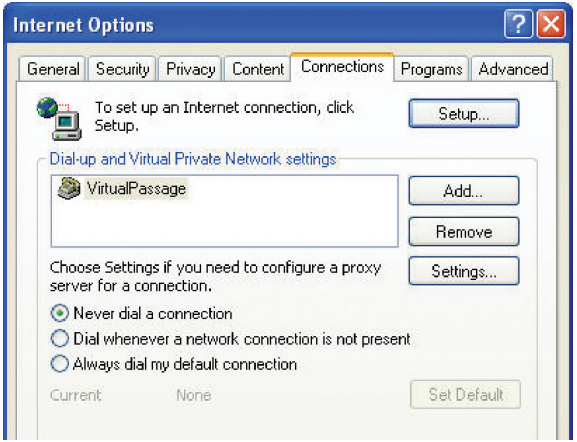
Nella maggior parte dei casi non è necessario eseguire molte modifiche alle impostazioni del browser web. Nel caso l'accesso a Internet o l'utilizzo dell'interfaccia utente avanzata basata sul Web creassero dei problemi, modificare le impostazioni del browser in base alle impostazioni consigliate in questo capitolo.

Internet Explorer versione 4.0 o successive

1. Avviare il browser Web. Selezionare "Strumenti" e "Opzioni Internet".

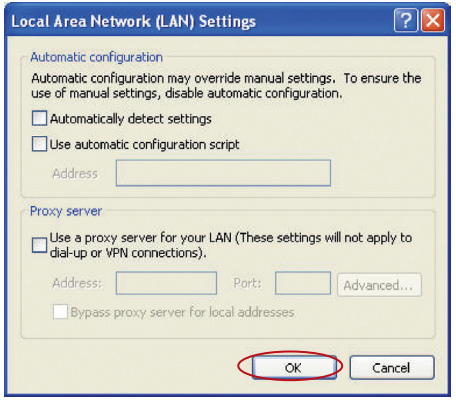


2. Nella schermata "Opzioni Internet" compaiono tre selezioni: "Never dial a connection"(Non utilizzare mai connessioni remote), "Dial whenever a network connection is not present" (Usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete) e "Always dial my default connection" (Utilizza sempre la connessione remota predefinita). Se è possibile, selezionare “Never dial a connection” (Non utilizzare mai connessioni remote). Nel caso non fosse possibile eseguire una selezione, passare alla fase successiva.



3. Nella schermata "Opzioni Internet", fare clic su "Connessioni" e selezionare "Impostazioni LAN...".

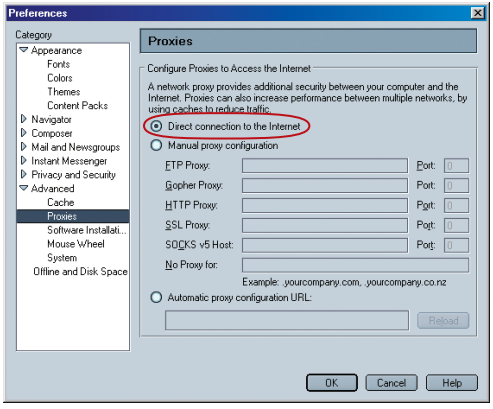
4. Accertarsi che non vi siano segni di spunta vicino a nessuna delle opzioni visualizzate: "Rileva automaticamente impostazioni", "Utilizza script di configurazione automatica" e "Utilizza un server proxy". Fare clic su "OK". Fare di nuovo clic su "OK" nella pagina "Opzioni Internet".


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced...
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

Netscape® Navigator® versione 4.0 o successiva.

1. Avviare Netscape. Clic su "Modifica", quindi su "Preferenze".

2. Nella finestra delle preferenze, fare clic su "Advanced" (Avanzate), quindi selezionare "Proxies" (Proxy). Nella finestra "Proxies" (Proxy), selezionare "Direct connection to the Internet" (Connessione diretta a Internet).



Problema:

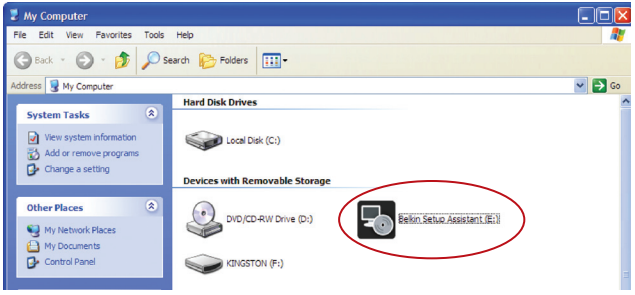
Il CD di installazione non si avvia automaticamente.

Soluzione:

Se il CD-ROM non fa partire automaticamente il programma di installazione, il computer potrebbe avere altre applicazioni che interferiscono con il drive del CD.

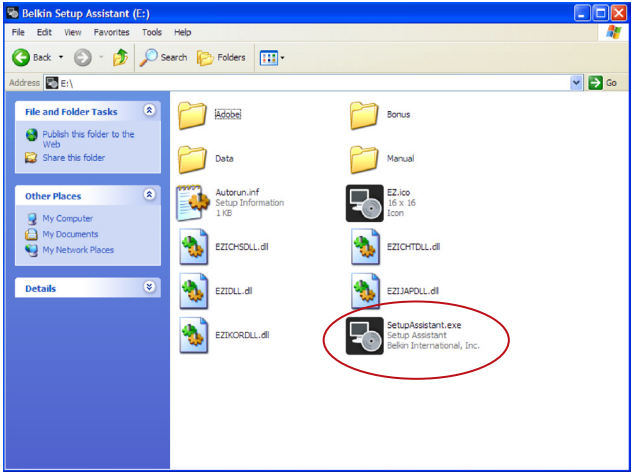
1. Se il programma di installazione guidata non compare entro 15-20 secondi, aprire l'unità CD-ROM facendo doppio clic sull'icona "Risorse del computer" sul desktop.

2. Quindi, per iniziare l'installazione fare doppio clic sull'icona dell'unità CD-ROM dove si trova il CD del software Setup Assistant.



3. Il programma di installazione guidata dovrebbe avviarsi entro pochi secondi. Se invece compare una finestra con i file contenuti nel CD, fare doppio clic sull'icona "SetupAssistant".

4. Se il programma di installazione guidata non si avvia, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete del computer" (a pagina 71 di questo manuale) per una procedura di configurazione alternativa.



Problema:

Il programma di installazione guidata non rileva il router.

Soluzione:

Se il programma di installazione guidata non è in grado di trovare il router nel corso del processo di installazione, verificare quanto segue:

1. Se il programma di installazione guidata non è in grado di trovare il router nel corso del processo di installazione, potrebbe esserci una protezione firewall di terze parti installata nel computer che sta cercando di accedere a Internet. Esempi di software di protezione firewall esterni sono ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall e Norton Personal Firewall. Se nel proprio computer è installato un software di protezione firewall, accertarsi di averlo configurato correttamente. È possibile stabilire se il software di protezione firewall stia impedendo l'accesso disattivandolo provvisoriamente. Se, quando la protezione firewall non è attiva, l'accesso a Internet funziona correttamente, è necessario modificare le impostazioni della protezione firewall perché questa funzioni quando è attiva. Vedere le istruzioni del produttore del software firewall per conoscere la procedura di configurazione della protezione firewall per consentire l'accesso a Internet.

2. Staccare l'alimentazione del router per 10 secondi, quindi collegarla nuovamente. Accertarsi che la spia "router" del router sia accesa; dovrebbe essere VERDE fissa. In caso contrario, accertarsi che l'adattatore CA sia collegato al router e alla presa a muro.

3. Verificare che vi sia un cavo collegato tra la porta di rete (Ethernet) sul retro del computer e una delle porte cablate sul retro del router.

Nota bene: il computer NON deve essere collegato alla porta marcata "to Modem" sul retro del router.

4. Spegnere e riavviare il computer. Quindi riavviare il programma di installazione guidata.

Se il programma di installazione guidata non riesce a trovare il router, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete" per conoscere le fasi di installazione.

Problema:

Il programma di installazione guidata non è in grado di collegare il router a Internet.

Soluzione:

Se il programma di installazione guidata non è in grado di collegare il router a Internet, verificare quanto segue:

1. Applicare i suggerimenti forniti dal programma di installazione guidata.
2. Se l'ISP richiede un nome utente e una password, accertarsi di aver digitato correttamente queste informazioni. Alcuni nomi utenti richiedono la presenza del nome del dominio del provider alla fine del nome. Ad esempio: "mionome@mioisp.com". Potrebbe essere necessario digitare la parte "@mioisp.com" del nome utente insieme al nome utente.

Se il collegamento a Internet non è ancora attivo, vedere il capitolo intitolato "Configurazione manuale delle impostazioni di rete" (a pagina 71 di questo manuale) per un metodo di configurazione alternativo.

Problema:

- Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser Web non funziona.
- Non riesco a collegarmi a Internet. La spia "modem" del router è spenta e la spia "internet" lampeggia.

Soluzione:

Se il collegamento a Internet non si attiva, la spia "modem" è spenta e la spia "internet" lampeggia, il modem e il router potrebbero non essere collegati correttamente.

1. Accertarsi che il cavo di rete tra il modem e il router sia collegato. Un'estremità del cavo dovrebbe essere collegata alla porta del router "to Modem" e l'altra estremità alla porta di rete del modem.
2. Staccare il modem via cavo o DSL dall'alimentazione per 3 minuti. Dopo tre minuti, collegare nuovamente il modem alla presa di alimentazione. Questo potrebbe costringere il modem a riconoscere correttamente il router.
3. Staccare l'alimentazione del router per 10 secondi, quindi collegarla nuovamente. In questo modo il router tenterà di comunicare nuovamente con il modem. Se, al termine di queste operazioni la spia "modem" sul router non si accende, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.
4. Provare a spegnere e riavviare il computer.

Problema:

- Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser Web non funziona.
- Non riesco a collegarmi a Internet. La spia "modem" del router è accesa e la spia "internet" lampeggia.

Soluzione:

1. Se il collegamento a Internet non si attiva, la spia "modem" è accesa e la spia "internet" lampeggia, è probabile che il tipo di collegamento non corrisponda a quanto richiesto dall'ISP.
2. Se la connessione prevede un indirizzo IP statico, l'ISP deve assegnarvi un indirizzo IP, una subnet mask e l'indirizzo gateway. Vedere il capitolo intitolato "Procedura di configurazione alternativa" per ulteriori dettagli sulla modifica di queste impostazioni.
3. Se la connessione è del tipo "PPPoE", l'ISP deve assegnarvi un nome utente, una password e, a volte, un nome di servizio. Accertarsi che la connessione al router sia configurata come PPPoE e che le impostazioni siano state riportate correttamente. Vedere il capitolo intitolato "Procedura di configurazione alternativa" per ulteriori dettagli sulla modifica di queste impostazioni.
4. Potrebbe essere necessario configurare il router in modo da rispettare i requisiti dell'ISP. Per cercare nella Knowledge Baseinformazioni specifiche sugli ISP, andare su: http://web.belkin.com/support e digitare "ISP".

Se, dopo aver verificato queste impostazioni, non fosse ancora possibile accedere a Internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Problema:

- Il programma di installazione guidata è terminato, ma il browser Web non funziona.
- Non riesco a collegarmi a Internet. La spia "modem" del router lampeggia e la spia "internet" è fissa.

Soluzione:

1. Se la spia "modem" lampeggia e la spia "internet" è fissa, ma non si riesce ad accedere a Internet, la causa potrebbe essere la presenza di un software firewall di terzi installato nel computer che sta tentando di accedere a Internet. Esempi di software di protezione firewall esterni sono ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall e Norton Personal Firewall.
2. Se nel proprio computer è installato un software di protezione firewall, accertarsi di averlo configurato correttamente. È possibile stabilire se il software di protezione firewall stia impedendo l'accesso disattivandolo provvisoriamente. Se, quando la protezione firewall non è attiva, l'accesso a Internet funziona correttamente, è necessario modificare le impostazioni della protezione firewall perché questa funzioni quando è attiva.
3. Vedere le istruzioni del produttore del software firewall per conoscere la procedura di configurazione e consentire l'accesso a Internet.

Se, dopo aver disattivato il firewall, non fosse ancora possibile accedere a Internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Problema:

Non riesco ad impostare un collegamento a Internet in modalità wireless.

Soluzione:

Se non si riesce a collegarsi ad internet da un computer wireless, si consiglia di controllare quanto segue:

1. Controllare le spie del router. Se si sta usando un router Belkin, le spie dovrebbero essere così:

- La spia "router" dovrebbe essere accesa.
- La spia "modem" dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.
- La spia "internet" dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.

* La spia "wireless" dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.

2. Aprire il software della utility wireless facendo clic sull'icona sulla barra delle applicazioni nell'angolo in basso a destra dello schermo.

3. La finestra che si apre cambia a seconda del modello di scheda wireless. Tuttavia, una delle utility dovrebbe contenere l'elenco "Reti disponibili", ovvero le reti wireless disponibili alle quali è possibile collegarsi.

Il nome della rete wireless appare nei risultati?

Sì, il nome della mia rete è in elenco. Passare alla soluzione dal titolo "Non riesco a collegarmi ad internet in modalità wireless, ma il nome della mia rete è in elenco".

No, il nome della mia rete non è in elenco. Passare alla soluzione dal titolo "Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless e il nome della mia rete non è in elenco".

Problema:

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless, ma il nome della mia rete è in elenco.

Soluzione:

Se il nome della rete appare nell'elenco "Available Networks" (reti disponibili), seguire le seguenti indicazioni per collegarsi in modalità wireless:

1. Fare clic sul nome corretto della rete nell'elenco "Reti disponibili".
2. Se la protezione (crittografia) della rete è stata attivata, bisognerà digitare la chiave di rete. Per ulteriori informazioni sulla protezione, vedere la pagina "Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless".
3. In pochi secondi, l'icona della barra delle applicazioni nell'angolo in basso a destra dello schermo dovrebbe diventare verde, indicando la corretta connessione alla rete.

Problema:

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless e il nome della mia rete non è in elenco.

Soluzione:

Se il nome corretto della rete non appare nell'elenco "Reti disponibili", seguire le seguenti indicazioni per risolvere il problema:

1. Se possibile, spostare provvisoriamente il computer a 1,5 / 3 metri dal router. Chiudere la utility Wireless ed aprirla di nuovo. Se il nome corretto della rete ora appare nell'elenco "Available Networks" (reti disponibili), potrebbe trattarsi di un problema di copertura o di interferenza. Vedere i suggerimenti nel capitolo intitolato "Collocazione del router wireless" di questo manuale.
2. Se si sta usando un computer collegato al router mediante un cavo di rete (anziché in modalità wireless), assicurarsi che la funzione "Broadcast SSID" (Trasmetti SSID) sia abilitata. Questa impostazione si trova nella pagina di configurazione wireless "Channel and SSID" (Canale e SSID).

Se, dopo aver seguito queste istruzioni, ancora non doveste riuscire ad accedere ad internet, si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Problema:

- Il livello delle prestazioni della rete wireless non è buono.
- Il trasferimento dei dati a volte è lento.
- Il segnale è debole.
- Si incontrano difficoltà nello stabilire e/o mantenere una connessione con una rete VPN (Virtual Private Network).

Soluzione:

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e le prestazioni di trasmissione tra i dispositivi diminuiscono con l'aumentare della distanza. Altri fattori che possono causare un indebolimento del segnale (il metallo è generalmente l'indiziato numero uno) sono gli ostacoli quali muri e apparecchiature in metallo. Inoltre, aumentando ulteriormente la distanza dal router, la velocità della connessione può diminuire.

Per determinare se i problemi wireless siano dovuti a fattori di copertura, provare a posizionare il computer a 1,5 metri e 3 metri di distanza dal router.

Cambiare il canale wireless-A seconda del traffico wireless locale e delle interferenze, cambiare il canale wireless della rete può migliorarne le prestazioni e l'affidabilità. Il canale predefinito del router è l'11, tuttavia, si possono scegliere altri canali, a seconda del paese nel quale ci si trova. Consultare il capitolo "Variazione del canale wireless" a pagina 40 per le istruzioni su come scegliere altri canali.

Limitazione della velocità di trasmissione wireless-Limitare la velocità di trasmissione dati può aiutare a migliorare la copertura wireless e la stabilità della connessione. La maggior parte delle schede di rete offre la possibilità di limitare la trasmissione dati. Per cambiare questa proprietà, andare sul pannello di controllo di Windows, aprire "Connessioni di rete" e fare doppio clic sulla connessione della propria scheda di rete wireless. Nella finestra di dialogo "Properties", nella tabella "General" selezionare il pulsante "Configure" (gli utenti Windows 98 dovranno selezionare la scheda wireless nell'elenco e quindi fare clic su "Properties"), quindi fare clic sulla tabella "Advanced" (Avanzate) e selezionare le caratteristiche di trasmissione.

Le velocità di trasmissione delle schede di rete dei client wireless sono generalmente preimpostate, tuttavia si possono verificare periodiche disconnessioni quando il segnale wireless è troppo basso. Generalmente, le velocità di trasmissione più lente sono le più stabili. Provare varie velocità fino a trovare la migliore per la propria rete. Notare che tutte le trasmissioni di rete disponibili dovrebbero essere accettabili per la navigazione in Internet Per maggiori dettagli consultare il manuale della scheda wireless.

Problema:

Ho difficoltà nell'impostare la protezione Wired Equivalent Privacy (WEP) sul router Belkin.

Soluzione:

1. Accedere al router.

Aprire il browser Web e digitare l'indirizzo IP del router. (L'indirizzo predefinito è 192.168.2.1). Collegarsi al router cliccando il pulsante “Login” nell'angolo in alto a destra dello schermo. Viene richiesto di inserire una password. Se non fosse mai stata impostata alcuna password, lasciare il campo password in bianco e cliccare "Submit" (Inoltra).

Fare clic sulla scheda "Wireless" sul lato sinistro dello schermo. Selezionare la scheda “Encryption” (Crittografia) o “Security” (Protezione) per accedere alla pagina delle impostazioni di sicurezza.

2. Selezionare "128-bit WEP" dall'elenco a discesa.

3. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP desiderata, si può digitare manualmente la chiave esadecimale WEP, oppure si può digitare una frase chiave nel campo "Passphrase" e fare clic su "Generate" (Genera) per creare una chiave WEP. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per terminare. Ora tutti i propri client vanno adattati a queste impostazioni. Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire 26 chiavi esadecimali.

Ad esempio:

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = chiave a 128 bit

4. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per terminare. La crittografia del router wireless è impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di protezione.

AVVERTENZA: se si esegue la configurazione del router o dell'access point wireless da un computer con un client wireless, è necessario accertarsi che la protezione per questo client wireless sia attiva. In caso contrario si perderà la connessione wireless.

Nota per gli utenti Mac: i prodotti originali Apple AirPort supportano soltanto la crittografia a 64 bit. I prodotti Apple Airport 2 supportano sia la modalità di crittografia a 64 che a 128 bit. Verificare quale sia la versione utilizzata nel proprio prodotto Apple AirPort. Non potendo configurare la rete con una crittografia a 128 bit, provare una crittografia a 64 bit.

Problema:

Si incontrano delle difficoltà nell'impostare la protezione Wired Equivalent Privacy (WEP) in una scheda client Belkin.

Soluzione:

La scheda client deve utilizzare la stessa chiave del router. Ad esempio, se il router utilizza la chiave 00112233445566778899AABBCC, la scheda client deve essere impostata esattamente con la stessa chiave.

1. Fare doppio clic sull'icona indicatore di segnale per aprire la finestra "Rete wireless".
2. Il pulsante "Avanzate" consente di visualizzare e configurare diverse opzioni della scheda.
3. Dopo aver premuto il pulsante "Avanzate", viene visualizzata l'Utility LAN Wireless Belkin. Consente di gestire tutte le opzioni avanzate della scheda wireless Belkin.
4. Dalla scheda "Wireless Network Properties" (Proprietà della rete wireless), scegliere una rete dall'elenco "Available Networks" (Reti disponibili) e fare clic su "Properties" (Proprietà).
5. In "Data Encryption" (Crittografia dati), selezionare "WEP".
6. Accertarsi che la casella in basso "The key is provided for me automatically" (La chiave viene fornita automaticamente) sia deselezionata. Se si usa il computer per collegarsi ad una rete aziendale, chiedere al proprio amministratore di rete se la casella deve essere attivata.
7. Digitare la chiave WEP nella casella "Network key" (Chiave di rete).

Importante: Un codice WEP è composto da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la protezione WEP a 128 bit, bisogna inserire un codice composto da 26 codici. Questa chiave di rete deve essere uguale a quella assegnata al router.

Ad esempio:

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = chiave a 128 bit

8. Fare clic su "OK" e quindi su "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

Se non si sta usando una scheda client wireless Belkin, leggere il manuale d'uso del produttore della scheda client wireless.

Problema:

I prodotti Belkin supportano la modalità WPA/WPA2?

Soluzione:

Per utilizzare la protezione WPA, tutti i client devono disporre dei driver e del software in grado di supportarla. Al momento della pubblicazione di questo elenco di domande e risposte, è possibile scaricare gratuitamente un aggiornamento della protezione da Microsoft, adatto soltanto al sistema operativo Windows XP. Scaricare l'aggiornamento dal sito: http://www.microsoft.com/downloadS/details.aspx?FamilyID=662bb74d-e7c1-48d6-95ee-1459234f4483

Inoltre, si deve scaricare il driver più recente per la scheda di rete wireless 802.11g Belkin per computer desktop o notebook dal sito di assistenza Belkin. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati. Il patch Microsoft supporta esclusivamente i dispositivi che prevedono driver con la funzione WPA abilitata, tra cui i prodotti 802.11g Belkin.

Scaricare il driver più recente da http://www.belkin.com/support

Problema:

Ho difficoltà nell'impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA) sul router Belkin per una rete domestica.

Soluzione:

1. Dal menu a discesa "Security Mode" (Modalità di protezione), selezionare "WPA-PSK (no server)".
2. Digitare la propria chiave precondivisa. che può essere lungo da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri, simboli o spazi. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client configurati. Ad esempio, la propria PSK potrebbe essere qualcosa del tipo: "Codice rete famiglia Rossi".
3. Fare clic su "Apply Changes" (Applica modifiche) per terminare. Ora si devono configurare tutti i client adattandoli a queste impostazioni.

Problema:

Si incontrano delle difficoltà nell'impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA) in una scheda client wireless Belkin per una rete domestica.

Soluzione:

I client devono utilizzare lo stesso codice del router G wireless o dell'access point. Ad esempio, se la chiave nel router G wireless (o nell'access point) è "Codice rete famiglia Rossi", anche i client devono utilizzare la stessa chiave.

1. Fare doppio clic sull'icona indicatore di segnale per aprire la finestra "Wireless Network Utility". Il pulsante "Advanced" (Avanzate) consente di visualizzare e configurare diverse opzioni della scheda client.

2. Dopo aver premuto il pulsante "Advanced" (Avanzate), viene visualizzata l'Utility Wireless Belkin. Questa utility consente di gestire tutte le opzioni avanzate della scheda wireless Belkin.

3. Dalla scheda "Wireless Network Properties" (Proprietà della rete wireless), scegliere una rete dall'elenco "Available Networks" (Reti disponibili) e fare clic su "Properties" (Proprietà).

4. In "Network Authentication" (Autenticazione di rete) selezionare "WPA-PSK (no server)".

5. Digitare la chiave WPA nella casella "Network key" (Chiave di rete).

Importante: una chiave WPA-PSK è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla Z. Per la protezione WPA-PSK, si possono inserire da 8 a 63 caratteri. Questa chiave di rete deve essere uguale a quella assegnata al router.

6. Fare clic su "OK" e quindi su "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

Problema:

NON sto usando una scheda client Belkin per una rete domestica e ho difficoltà a impostare la protezione Wireless Protected Access (WPA).

Soluzione:

Per le schede di rete wireless per computer desktop e notebook di altre marche, sprovviste del software WPA, si può scaricare gratuitamente un file da Microsoft chiamato "Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access". Scaricare il patch da Microsoft ricercando nei dati base per Windows XP WPA.

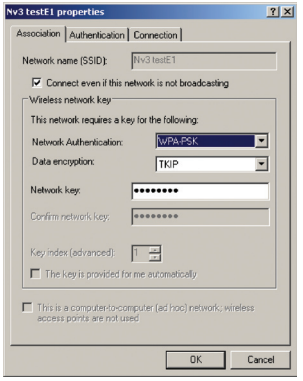
Nota bene:il file messo a disposizione da Microsoft funziona soltanto con Windows XP. Attualmente gli altri sistemi operativi non sono supportati. È necessario accertarsi inoltre che il produttore della scheda wireless supporti la protezione WAP e di aver scaricato e installato il driver più recente dal suo sito.

Sistemi operativi supportati:

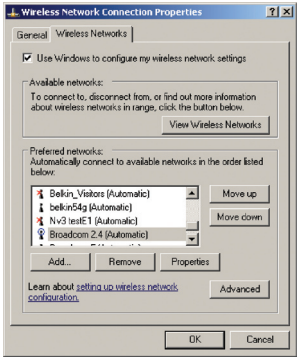
- **Windows XP Professional**
- **Windows XP Home Edition**

1. In Windows XP, fare clic su Start > Pannello di controllo > Connessioni di rete.

2. Facendo clic con il pulsante destro del mouse sulla scheda "Reti senza fili" si aprirà la seguente schermata. Accertarsi che l'opzione "Usa Windows per configurare le impostazioni della rete senza fili" sia selezionata.



3. Nella scheda "Reti senza fili", fare clic su "Configura" per aprire la seguente schermata.



4. Nel caso di una rete domestica o di un piccolo ufficio, selezionare "WPA-PSK" da "Amministrazione di rete".

Nota bene: selezionare "WPA (with radius server)" se si sta utilizzando il computer per collegarsi a una rete aziendale che supporta un server di autenticazione come può essere un server RADIUS. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'amministratore di rete.

5. Digitare la chiave di crittografia nella casella "Chiave di rete".

Importante: Inserire la propria chiave precondivisa Questo codice può essere composto da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Questa stessa chiave dovrà essere utilizzata su tutti i client configurati.

6. Fare clic su "OK" per confermare le impostazioni.

Qual è la differenza tra 802.11g e il draft 802.11n?

Attualmente vi sono tre tipi di standard per le reti wireless comunemente in uso, che trasferiscono dati a velocità massime molto diverse tra loro. Ciascuna è basata sulle specifiche di certificazione degli standard di rete. Lo standard di rete wireless più comune, l'802.11g, trasferisce dati fino a 54 Mbps; anche l'802.11a supporta fino a 54 Mbps, ma solo in frequenza 5 GHz e il draft 802.11n può collegarsi fino a 300 Mbps. Per ulteriori informazioni vedere la tabella riportata di seguito.

Tecnologia wireless	G (802.11g)	G+ MIMO (802.11g con MIMO MRC)	N MIMO (draft 802.11n con MIMO)	N1 MIMO (draft 802.11n con MIMO)
Velocità*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 300 Mbps*	Fino a 300 Mbps*
Frequenza	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda senza licenza su 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda senza licenza su 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda senza licenza su 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda senza licenza su 2,4 GHz
Compatibilità	Compatibile con 802.11b/g	Compatibile con 802.11b/g	Compatibile con il draft 802.11n** e 802.11b/g	Compatibile con il draft 802.11n** e 802.11b/g
Copertura*	Fino a 120 metri*	Fino a 300 metri*	Fino a 365 metri*	Fino a 425 metri*
Vantaggi	Comune - ampio utilizzo della condivisione Internet	Copertura maggiore e velocità costante	Velocità e copertura maggiori	Avanzata - ottima copertura e velocità

*Le distanze e le velocità di connessione variano in funzione dell'ambiente di rete.

Assistenza tecnica

Informazioni di assistenza tecnica sono reperibili nel sito http://www.belkin.com/networking o www.belkin.com/support/.

Assistenza tecnica gratuita* *Si applica solo la tariffa della chiamata locale

www.belkin.com

Per maggiori informazioni sull'assistenza tecnica, visitare il -nostro sito web www.belkin.it nell'area Centro assistenza. Per contattare telefonicamente il servizio di assistenza tecnica, chiamare uno dei seguenti numeri in elenco*.

PAESE	NUMERO	INDIRIZZO INTERNET
AUSTRIA	0820 200766	www.belkin.com/uk/networking/
BELGIO	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/
REPUBBLICA CECA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DANIMARCA	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
GERMANIA	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
UNGHERIA	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDA	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUSSEMBURGO	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
PAESI BASSI	0900 - 040 07 90 € 0,10 al minuto	www.belkin.com/nl/networking/
NORVEGIA	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTOGALLO	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSSIA	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SUDAFRICA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
SPAGNA	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SVEZIA	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SVIZZERA	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/uk/networking/
REGNO UNITO	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
ALTRI PAESI	+44 - 1933 35 20 00	

Dichiarazione FCC
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Belkin International, Inc., con sede al 501 di West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:

F5D9231-4v1

è conforme alla sez.15 delle norme FCC. Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Attenzione: Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza

Il dispositivo dovrà essere utilizzato in modo da ridurre al minimo i potenziali rischi di contatto umano nel corso del suo funzionamento.

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla Federal Communications Commission per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendosi a una distanza minima di 20 cm dal trasmettitore.

Notifica della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di offrire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che in una particolare installazione non possano verificarsi interferenze. Se questo dispositivo causasse interferenze dannose per la ricezione delle trasmissioni radiotelevisive determinabili spegnendo o riaccendendo l'apparecchio stesso, si suggerisce all'utente di cercare di rimediare all'interferenza ricorrendo ad uno o più dei seguenti provvedimenti:

- Modificare la direzione o la posizione dell'antenna ricevente
- Aumentare la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato

Per i prodotti IEEE 802.11b/g per il mercato statunitense, è possibile utilizzare solo i canali da 1 a 11. Nessun altro canale è selezionabile.

Questo dispositivo e le rispettive antenne non devono essere collocati o messi in funzione in presenza di eventuali altre antenne o trasmettitori.

Modifiche

Le indicazioni FCC prevedono che l'utente venga informato che eventuali variazioni o modifiche apportate a questo dispositivo, non espressamente approvate da Belkin, potrebbero annullare la facoltà dell'utente di utilizzare il dispositivo.

Canada-Industry Canada (IC)

L'apparecchio radio wireless di questo dispositivo è conforme alle specifiche RSS139 e RSS 210 Industry Canada. Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme allo standard canadese ICES-003.

Le due condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti:

1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e

2) Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono causare il malfunzionamento del dispositivo.

Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Europa -Comunicato dell'Unione Europea

I prodotti radio con la sigla di avvertenza CE 0682 o CE sono conformi alla direttiva R&TTE (1995/5/EC) emessa dalla Commissione della Comunità Europea.

La conformità a tale direttiva implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 60950-1 (IEC60950) Sicurezza del prodotto
- EN 300 328 Requisiti tecnici per gli apparecchi radio
- EN 301 489 - Requisiti generali EMC per dispositivi radio.

Per stabilire il tipo di trasmettitore utilizzato, verificare la targhetta di identificazione del proprio prodotto Belkin.

I prodotti con il marchio CE sono conformi alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE) e alla Direttiva per la Bassa Tensione (72/23/CEE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea. La conformità a tali direttive implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferenze elettromagnetiche
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Immunità elettromagnetica
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) – Armoniche della linea di alimentazione
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Sfarfallio della linea di alimentazione
- EN 60950-1 (IEC60950-1) Sicurezza del prodotto

I prodotti che contengono un trasmettitore radio presentano le etichette di avvertimento CE 0682 o CE e possono anche esibire il logotipo CE.

Belkin International, Inc., garanzia limitata sul prodotto

Oggetto della garanzia.

Belkin International, Inc. (“Belkin”) garantisce all’acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Periodo di copertura della garanzia.

Belkin garantisce il prodotto Belkin per la durata del prodotto.

Risoluzione di eventuali problemi.

Garanzia sul prodotto.

Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a propria discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto). Belkin si riserva il diritto di cessare la fabbricazione dei prodotti senza preavviso, declina inoltre ogni garanzia di riparazione o di sostituzione di tali prodotti. Nel caso in cui non fosse possibile riparare o sostituire il prodotto (ad esempio, perché la produzione è stata interrotta), Belkin offrirà un rimborso o un buono per l’acquisto di un altro prodotto, da effettuarsi dal sito Belkin.com, pari al prezzo di acquisto del prodotto, così come riportato sulla fattura originale, meno una cifra variabile in base all’uso del prodotto.

Condizioni non coperte dalla garanzia.

Tutte le garanzie di cui sopra saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito alla Belkin per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espressa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso in cui la Belkin dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che sia stato in qualche modo alterato o manomesso. La Garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali, tra cui allagamenti o terremoti, fulmini, guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all’apparecchiatura dell’impianto.

Come ottenere l'assistenza.
Per usufruire dell'assistenza per il proprio prodotto Belkin, è necessario:

1. Contattare Belkin Limited chiamando il servizio di assistenza tecnica ai numeri indicati in precedenza nel manuale, entro 15 giorni dall’evento.

   Vi sarà richiesto di fornire le seguenti informazioni:

   a. Il codice del prodotto Belkin.

   b. Il luogo di acquisto del prodotto.

   c. La data di acquisto del prodotto.

   d. Copia della ricevuta originale.

2. Il rappresentante del Servizio Clienti Belkin vi spiegherà come inviare la ricevuta e il prodotto Belkin e come procedere con il reclamo.

Belkin si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin sono a carico dell'acquirente. Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia conveniente, Belkin potrà decidere, a propria discrezione di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. L'acquirente si farà carico di eventuali spese di spedizione, causate dal rinvio e dalla ricezione dell'apparecchio dopo l'ispezione. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin si riserva il diritto di essere surrogata da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.
LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI BELKIN. LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA BELKIN. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, DI COMMERCIABILITÀ E DI IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI CHE VADANO OLTRE LA PRESENTE GARANZIA ESPLICITA SCRITTA.

Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

IN NESSUN CASO BELKIN POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I QUALI, MA NON LIMITATI A, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVATI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI QUALSIASI PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI SI FOSSE STATI INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici e di eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali o altri danni, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

cs Česky [Czech]	*[Belkin Ltd]* tímto prohlašuje, že tento *[F5D9231-4]* je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da Dansk [Danish]	Undertegnede *[Belkin Ltd]* erklærer herved, at følgende udstyr *[F5D9231-4]* overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de Deutsch [German]	Hiermit erklärt *[Belkin Ltd]*, dass sich das Gerät *[F5D9231-4]* in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab *[Belkin Ltd]* seadme *[F5D9231-4]* vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en English	Hereby, *[Belkin Ltd]*, declares that this *[F5D9231-4]* is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es Español [Spanish]	Por medio de la presente *[Belkin Ltd]* declara que el *[F5D9231-4]* cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ *[Belkin Ltd]* ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ *[F5D9231-4]* ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr Français [French]	Par la présente *[Belkin Ltd]* déclare que l'appareil *[F5D9231-4]* est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it Italiano [Italian]	Con la presente *[Belkin Ltd]* dichiara che questo *[F5D9231-4]* è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv Latviski [Latvian]	Ar šo *[Belkin Ltd Belkin Ltd]* deklarē, ka *[F5D9231-4 / iekārtas tips]* atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo *[Belkin Ltd]* deklaruoja, kad šis *[F5D9231-4]* atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart *[Belkin Ltd]* dat het toestel *[F5D9231-4I]* in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt Malti [Maltese]	Hawnhekk, *[Belkin Ltd]*, jiddikjara li dan *[F5D9231-4]* jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu Magyar [Hungarian]	Alulírott, *[Belkin Ltd]* nyilatkozom, hogy a *[F5D9231-4]* megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
pl Polski [Polish]	Niniejszym *[Belkin Ltd]* oświadcza, że *[F5D9231-4]* jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt Português [Portuguese]	*[Belkin Ltd]* declara que este *[F5D9231-4]* está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl Slovensko [Slovenian]	*[I Belkin Ltd]* izjavlja, da je ta *[F5D9231-4]* v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk Slovensky [Slovak]	*[Belkin Ltd]* týmto vyhlasuje, že *[F5D9231-4]* spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi Suomi [Finnish]	*[Belkin Ltd]* vakuuttaa täten että *[F5D9231-4]* tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv Svenska [Swedish]	Härmed intygar *Belkin Ltd]* att denna *[F5D9231-4]* står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir *[Belkin Ltd]* yfir því að *[F5D9231-4]* er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk [Norwegian]	*[Belkin Ltd]* erklærer herved at utstyret *[F5D9231-4]* er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

http://www.belkin.com/doc/

Per informazioni sullo smaltimento del prodotto consultare il sito
http://environmental.belkin.com

CE !

PER L'USO IN AT BE CY CZ DK EE FI FR DE GR HU IE IT LV LT LU MT NL PL PT SK SI ES SE GB IS LI NO CH BG RO TR **FUNZIONA SUI CANALI 1-13**

Uso soggetto a limitazioni in alcuni Paesi..... **Apparecchiatura di classe 2**

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich
Germania

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10
planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
Spagna

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milano 20123
Italia

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Paesi Bassi

© 2008 Belkin International, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Mac, Mac OS, Apple e AirPort sono marchi commerciali della Apple, Inc., registrata negli USA e in altri Paesi. Windows, NT, Microsoft, e Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
PM01116ea F5D9231-4